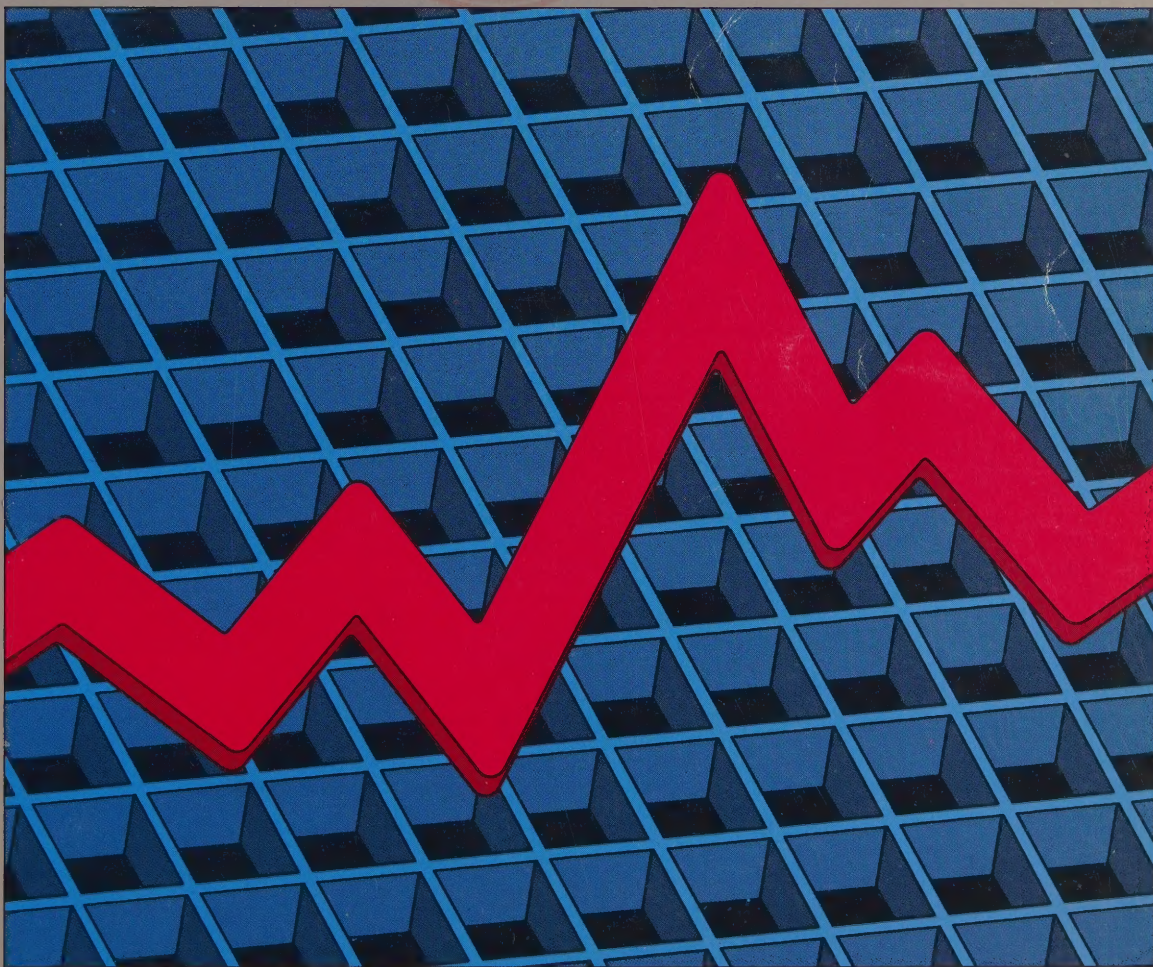


# CANADIAN ECONOMIC OBSERVER

# L'OBSERVATEUR ÉCONOMIQUE CANADIEN

◆ *Construction Leads Growth in February* ◆ *Exports Weaken as Dollar Rises* ◆ *Perspectives on Labour and Income, A New Publication from Statistics Canada* ◆ *Sales Taxes – What Goods Are Taxed the Most?* ◆ *Feature Article: Wages and Prices – What the Latest Data Say About Inflation*

◆ *La construction entraîne la croissance en février* ◆ *Affaiblissement des exportations face à la montée du dollar* ◆ *L'emploi et le revenu en perspective, une nouvelle revue de Statistique Canada* ◆ *Les taxes de vente – Quels sont les biens les plus taxés?* ◆ *Étude spéciale – Les salaires et les prix – Ce que révèlent les plus récentes données sur l'inflation.*







## ROCK SOLID INFORMATION

**G**et a focus on Canada's markets and business opportunities with **the** source of reliable information... Statistics Canada and its unequaled family of outstanding publications and services.

Relying on Statistics Canada means you're building your decisions on hard facts assembled by a professional organization with a world-wide reputation for scrupulous accuracy and complete reliability.

Join the thousands of corporations and individuals who base their Canadian business decisions on Statistics Canada publications. Year after year.

For more information on Statistics Canada's extensive range of publications and information services, please call toll-free 1-800-267-6677.

At Statistics Canada, we provide information you can build on.

## DE L'INFORMATION SOLIDE COMME LE ROC

**S**tatistique Canada vous offre des produits et services de qualité qui vous donnent une image claire du secteur canadien des affaires.

Joignez-vous aux milliers de personnes et d'entreprises qui, année après année, fondent leurs décisions sur les publications de Statistique Canada.

Vous fier à Statistique Canada, c'est fonder vos décisions sur des renseignements solides, recueillis par un organisme dont la réputation internationale en est une d'exactitude et de fiabilité.

Pour obtenir plus de renseignements sur toute la gamme de publications et de services qu'offre Statistique Canada, veuillez composer le numéro sans frais 1-800-267-6677.

Statistique Canada fournit l'information à la base des grandes réalisations.



# CANADIAN ECONOMIC OBSERVER

# L'OBSERVATEUR ÉCONOMIQUE CANADIEN

May 1989

Mai 1989

## Editor's Note

We welcome the over 600 new subscribers to the CEO who responded to our recent marketing campaign. In total, the number of paid subscribers has more than doubled since the launch of the CEO last year, and we would like to thank all of our new and renewing subscribers for their support.

Users who want to give some feedback on the CEO are encouraged to use the User's Survey form at the back of each month's issue.

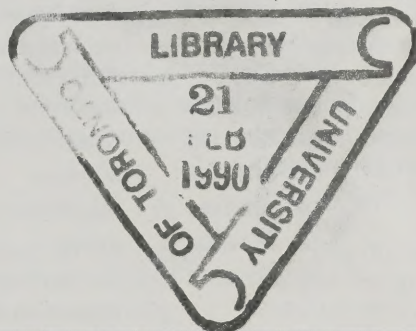
Readers will find several new graphs this month in the Statistical Summary, notably in Sections 2, 5 and 6. We also have begun using a new automated system for updating the graphs. As a result of start-up problems, several of the graphs do not have the latest month's data. These will be updated next month.

## Note de l'éditeur

Nous accueillons plus de 600 nouveaux abonnés à L'OEC suite à notre récente campagne publicitaire. Dans l'ensemble, le nombre d'abonnements payés a plus que doublé depuis le lancement de L'OEC l'an dernier, et nous aimerions remercier de leur support tous nos abonnés nouveaux et anciens.

Les utilisateurs qui désirent donner leurs commentaires sur L'OEC peuvent le faire en utilisant la formule d'enquête des utilisateurs au dos de chaque numéro.

Les lecteurs trouveront dans l'aperçu statistique de ce mois plusieurs nouveaux graphiques, notamment dans les sections 2, 5 et 6. Nous avons également utilisé une nouvelle procédure automatisée pour faire leur mise à jour. Plusieurs graphiques utilisent cependant les mêmes données que celles du précédent numéro à cause de problèmes de mise en opération. Ils seront mis à jour le mois prochain.



Published under the authority of the Minister of Regional Industrial Expansion and the Minister of State for Science and Technology  
©Minister of Supply and Services Canada 1989

Publication autorisée par le Ministre de l'Expansion industrielle régionale et le Ministre d'État, sciences et technologie  
©Ministre des Approvisionnements et Services Canada 1989

Price: Canada \$21.00, \$210.00 a year  
Other Countries, \$25.20, \$252.00 a year  
Payment to be made in Canadian funds or equivalent

Prix: Canada, \$21.00, \$210.00 par année  
Autres pays, \$25.20, \$252.00 par année  
Païement en dollars canadiens ou l'équivalent

May 1989  
Catalogue 11-010, Vol. 2, No. 5 Monthly  
ISSN 0835-9148 Ottawa

Mai 1989  
Catalogue 11-010, vol. 2, n° 5 mensuel  
ISSN 0835-9148 Ottawa

Extracts from this publication may be reproduced for individual use without permission provided the source is fully acknowledged. However, reproduction of this publication in whole or in part for purposes of resale or redistribution requires written permission from the Programs and Publishing Products Group, Acting Permissions Officer, Crown Copyright Administration, Canadian Government Publishing Centre, Ottawa, Canada K1A 0S9.

Le lecteur peut reproduire sans autorisation des extraits de cette publication à des fins d'utilisation personnelle à condition d'indiquer la source en entier. Toutefois, la reproduction de cette publication en tout ou en partie à des fins commerciales ou de redistribution nécessite l'obtention au préalable d'une autorisation écrite du Groupe des programmes et produits d'édition, agent intérimaire aux permissions, administration des droits d'auteur, de la Couronne, Centre d'édition du gouvernement du Canada, Ottawa, Canada K1A 0S9.



## Data in Many Forms ...

Statistics Canada disseminates data in a variety of forms. In addition to publications, both standard and special tabulations are offered on computer print-outs, microfiche and microfilm, and magnetic tapes. Maps and other geographic reference materials are available for some types of data. Direct access to aggregated information is possible through CANSIM, Statistics Canada's machine-readable data base and retrieval system.

## How to Obtain More Information

Inquiries about this publication and related statistics or services should be directed to:

Current Analysis Section,  
International and Financial Economics Division,

Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6 (Telephone: 951-9162)  
or to the Statistics Canada reference centre in:

St. John's	(772-4073)	Winnipeg	(983-4020)
Halifax	(426-5331)	Regina	(780-5405)
Montréal	(283-5725)	Edmonton	(495-3027)
Ottawa	(951-8116)	Calgary	(292-6717)
Toronto	(973-6586)	Vancouver	(666-3691)

Toll-free access is provided in all provinces and territories, **for users who reside outside the local dialing area** of any of the regional reference centres.

Newfoundland and Labrador	1-800-563-4255
Nova Scotia, New Brunswick and Prince Edward Island	1-800-565-7192
Quebec	1-800-361-2831
Ontario	1-800-268-1151
Manitoba	1-800-542-3404
Saskatchewan	1-800-667-7164
Alberta	1-800-282-3907
Southern Alberta	1-800-472-9708
British Columbia (South and Central)	1-800-663-1551
Yukon and Northern B.C. (area served by NorthwestTel Inc.)	Zenith 0-8913
Northwest Territories (area served by NorthwestTel Inc.)	Call collect 403-495-2011

## How to Order Publications

This and other Statistics Canada publications may be purchased from local authorized agents and other community bookstores, through the local Statistics Canada offices, or by mail order to Publication Sales, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.  
1(613)951-7277

National Toll Free Order Line 1-800-267-6677

Toronto  
Credit card only (973-8018)

## Des données sous plusieurs formes ...

Statistique Canada diffuse les données sous formes diverses. Outre les publications, des totalisations habituelles et spéciales sont offertes sur imprimés d'ordinateur, sur microfiches et microfilms et sur bandes magnétiques. Des cartes et d'autres documents de référence géographiques sont disponibles pour certaines sortes de données. L'accès direct à des données agrégées est possible par le truchement de CANSIM, la base de données ordiolingue et le système d'extraction de Statistique Canada.

## Comment obtenir d'autres renseignements

Toutes demandes de renseignements au sujet de cette publication ou de statistiques et services connexes doivent être adressées à:

Section de l'analyse de conjoncture,  
Division de l'économie internationale et financière,

Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6 (téléphone: 951-9162) ou au centre de consultation de Statistique Canada à:

St. John's	(772-4073)	Winnipeg	(983-4020)
Halifax	(426-5331)	Regina	(780-5405)
Montréal	(283-5725)	Edmonton	(495-3027)
Ottawa	(951-8116)	Calgary	(292-6717)
Toronto	(973-6586)	Vancouver	(666-3691)

Un service d'appel interurbain sans frais est offert, dans toutes les provinces et dans les territoires, **aux utilisateurs qui habitent à l'extérieur des zones de communication locale** des centres régionaux de consultation.

Terre-Neuve et Labrador	1-800-563-4255
Nouvelle-Écosse, Nouveau-Brunswick et Île-du-Prince-Édouard	1-800-565-7192
Québec	1-800-361-2831
Ontario	1-800-268-1151
Manitoba	1-800-542-3404
Saskatchewan	1-800-667-7164
Alberta	1-800-282-3907
Sud de l'Alberta	1-800-472-9708
Colombie-Britannique (sud et centrale)	1-800-663-1551
Yukon et nord de la C.-B. (territoire desservi par la NorthwestTel Inc.)	Zenith 0-8913
Territoires du Nord-Ouest (territoire desservi par la NorthwestTel Inc.)	Appelez à frais virés au 403-495-2011

## Comment commander les publications

On peut se procurer cette publication et les autres publications de Statistique Canada auprès des agents autorisés et des autres librairies locales, par l'entremise des bureaux locaux de Statistique Canada, ou en écrivant à la Section des ventes des publications, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.  
1(613)951-7277

Commandes: 1-800-267-6677 (sans frais partout au Canada)

Toronto  
Carte de crédit seulement (973-8018)



## NOTES TO USERS

Data contained in the tables are as available on May 5, 1989.

Data contained in this publication (unless otherwise specified) are seasonally adjusted.

Some tables contain selected components and thus do not add to the totals. As well, most figures are rounded.

## NOTE ON CANSIM

Data in this publication were retrieved from CANSIM† (Trade Mark of Statistics Canada for its Canadian Socio-Economic Information Management System), and processed to create a photo-ready copy from which this publication was produced. CANSIM is the Statistics Canada computerized data bank; series published here (as well as other data) are available on computer printouts, tape, diskette or directly via terminal.

The identification numbers at the top of each column of data refer to the CANSIM Identifier for the unadjusted or seasonally adjusted monthly or quarterly data in the column.

For more information on CANSIM services, please contact:

Electronic Data Dissemination Division

Statistics Canada  
9th Floor,  
R.H. Coats Building,  
Ottawa, Ontario  
K1A 0T6

Telephone (613) 951-8200

## SYMBOLS

The following standard symbols are used in this Statistics Canada publication:

- .. figures not available
- ... figures not appropriate or applicable
- nil or zero

## NOTES AUX UTILISATEURS

Les données publiées dans les tableaux sont les données disponibles au 5 mai 1989.

À moins d'avis contraire, les données paraissant dans cette publication sont désaisonnalisées.

Certains tableaux comprennent des composantes choisies et donc leurs sommes diffèrent des totaux. De plus, la plupart des données sont arrondies.

## NOTE CONCERNANT LE CANSIM

Les données publiées dans cette revue sont extraites de CANSIM† (marque de commerce de Statistique Canada pour son "Système canadien d'information socio-économique") et traitées pour donner une copie destinée à la photocomposition qui sert à la préparation de cette publication. CANSIM est la banque de données informatisée de Statistique Canada. Les données qui s'y trouvent (ainsi que d'autres données) sont disponibles sur imprimés d'ordinateur, bandes magnétiques ou disquettes ou directement au terminal.

Les numéros d'identification au-dessus de chaque colonne de données correspondent à l'identification de CANSIM pour les données correspondantes aux statistiques mensuelles ou trimestrielles brutes et désaisonnalisées.

Pour tout autre renseignement sur les services CANSIM, veuillez communiquer avec:

La Division de la diffusion informatique des données

Statistique Canada  
9ième étage  
Édifice R.H. Coats,  
Ottawa, Ontario  
K1A 0T6

Téléphone (613) 951-8200

## SIGNES CONVENTIONNELS

Les signes suivants sont utilisés dans cette publication de Statistique Canada:

- .. chiffres non disponibles
- ... n'ayant pas lieu de figurer
- néant ou zéro



This publication was produced under the direction of A. Meguerditchian

**Senior Editor:** P. Cross

**Associate Editors:**

J. Pattison, F. Roy-Mayrand

**Conceptual Design:** J. MacCraken

**Graphics:** A. Trépanier, R. Andrews

**Composition and Production:**

D. Joanisse, S. Payer, L. Lacroix,  
G. DesGagné, M. Pilon, L. Simard,  
H. Paquin

**Publication Liaison:**

C. Misener

**Technical Development:** D. Harrington

**Marketing:** D. Roy

**Translation:** V. Gibson, A. Zakharoff

**Review Committee:** J.S. Wells, K. Lal,  
D. Desjardins, A. Meguerditchian,  
T. Davis, D. Collins and P. Cross

With the assistance of: C. Bloskie  
and C. Lalonde.

Cette publication a été produite sous la direction de A. Meguerditchian

**Éditeur en chef:** P. Cross

**Éditeurs-Associés:**

J. Pattison, F. Roy-Mayrand

**Maquette:** J. MacCraken

**Graphiques:** A. Trépanier, R. Andrews

**Composition et production:**

D. Joanisse, S. Payer, L. Lacroix,  
G. DesGagné, M. Pilon, L. Simard,  
H. Paquin

**Coordination de la publication:**

C. Misener

**Développement technique:** D. Harrington

**Commercialisation:** D. Roy

**Traduction:** V. Gibson, A. Zakharoff

**Comité de revue:** J.S. Wells, K. Lal,  
D. Desjardins, A. Meguerditchian,  
T. Davis, D. Collins et P. Cross

Avec l'aide de: C. Bloskie et C. Lalonde.

Printed by/Imprimé par  
National Printers (Ottawa) Inc.



# Table of contents

# Table des matières

<b>1.1</b>	<b>Current Economic Conditions</b>	<b>Conditions économiques actuelles</b>
	Output continued to expand in February, led by construction. Price inflation moderated in March, while employment softened in April.	La production continue de s'accroître en février, entraînée par la construction. L'inflation des prix se modère en mars, tandis que l'emploi ralentit en avril.
<b>2.1</b>	<b>Economic and Statistical Events</b>	<b>Événements économiques et statistiques</b>
	New publications from Statistics Canada, including Perspectives on Labour and Income and three publications on transportation.	De nouvelles publications de Statistique Canada dont L'emploi et le revenu en perspective et trois revues sur le transport.
<b>3.1</b>	<b>Technical Notes</b>	<b>Notes techniques</b>
	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Price Indexes Adjusted for Exchange Rates New data on weighted exchange rate indexes and export and import prices expressed in foreign currency.</li><li>2. Highlights of the Provincial Sales Tax Commodity Allocation Project This noted studies the burden of provincial sales taxes using the Input-Output tables for 1984.</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Indices de prix corrigés par le taux de change De nouvelles données sur les indices pondérés par le taux de change et les prix à l'exportation et à l'importation convertis en monnaie étrangère.</li><li>2. Faits saillants du projet qui répartit les taxes de vente provinciales sur les biens et services Cet article étudie le fardeau des taxes provinciales de vente à l'aide des tableaux d'entrées-sorties portant sur 1984.</li></ol>
<b>4.1</b>	<b>Feature Article</b>	<b>Étude spéciale</b>
	Wage and Price Inflation - What the Latest Data Say This paper discusses recent trends in domestic and imported price inflation and wage costs, including a comparison with the United States.	Inflation des prix et des salaires - Ce que révèlent les plus récentes données Cet article discute des récentes tendances de l'inflation des prix intérieurs et importés ainsi que des coûts salariaux, dont une comparaison avec les développements aux États-Unis.
<b>5.1</b>	<b>Recent Feature Articles</b>	<b>Études spéciales récemment parues</b>



# Table of contents

# Table des matières

<b>6</b>	<b>Statistical Summary</b>	<b>Aperçu statistique</b>
6.1	National Accounts	Comptes nationaux
6.23	Labour Markets	Marchés du travail
6.35	Prices	Prix
6.43	Domestic Trade	Commerce intérieur
6.47	External Trade	Commerce extérieur
6.55	Manufacturing	Fabrication
6.67	Construction	Construction
6.73	Agriculture, Mining and Energy	Agriculture, mines et énergie
6.81	Transportation and Communications	Transports et communications
6.85	Financial Markets	Marchés financiers
6.93	Demography	Démographie
6.97	Provincial	Les provinces
6.111	International (Canada, U.S., U.K., France, Germany, Italy, Japan)	Internationale (Canada, É.-U., R.-U., France, Allemagne, Italie, Japon)



# Current economic conditions

# Conditions économiques actuelles

Summary Table - Key Indicators

Tableau sommaire - Indicateurs principaux

Year and month	Real gross domestic product, per cent change	Employment, per cent change	Unemployment rate	Consumer price index, per cent change, unadjusted	Merchandise trade balance, millions \$	Ratio of manufacturing inventories/shipments	Retail sales, per cent change in volume	Composite leading index, (1981 = 100) per cent change
Année et mois	Produit intérieur brut réel, variation en pourcentage	Emploi, variation en pourcentage	Taux de chômage	Indice des prix à la consommation, variation en pourcentage, non-désaisonnalisé	Solde des marchandises millions \$	Ratio des stocks aux livraisons dans la fabrication	Ventes au détail, variation en pourcentage en volume	Indicateur composite (1981 = 100) avancé, variation en pourcentage
	I 32026	D 767608	D 767611	D 484000	D 399449 -D 397990	D 318284	D 99452	D 99958
1987	4.03	2.86	8.8	4.4	10,976	1.57	5.53	7.81
1988	4.37	3.23	7.8	4.1	9,594	1.55	4.41	4.55
1987 A	0.40	0.45	9.2	0.4	1,208	1.61	2.76	1.04
M	0.15	0.37	9.0	0.6	1,043	1.60	-0.71	0.95
J	0.44	0.53	8.9	0.3	502	1.59	2.47	0.99
J	0.38	-0.19	8.9	0.7	889	1.58	-0.93	0.82
A	1.10	0.46	8.6	0.1	1,168	1.55	0.47	0.71
S	0.41	0.50	8.5	0.0	931	1.54	0.78	0.62
O	0.89	0.42	8.3	0.4	997	1.52	1.24	0.39
N	0.15	0.13	8.1	0.4	551	1.52	-0.31	0.15
D	0.25	0.64	8.0	0.1	517	1.52	1.61	0.11
1988 J	0.01	0.22	8.0	0.2	461	1.52	-1.81	0.04
F	0.06	0.46	7.8	0.4	938	1.55	-1.15	0.04
M	0.91	0.04	7.7	0.5	672	1.54	2.65	0.18
A	0.00	-0.04	7.7	0.4	908	1.56	-1.14	0.24
M	0.40	0.54	7.8	0.6	276	1.54	1.30	0.26
J	0.40	-0.20	7.5	0.1	1,374	1.54	0.45	0.35
J	-0.02	0.20	7.8	0.6	1,867	1.61	0.45	0.25
A	0.52	0.07	7.9	0.3	741	1.56	0.00	0.38
S	0.25	0.07	7.8	0.1	491	1.55	1.05	0.52
O	-0.01	0.02	7.9	0.5	477	1.55	0.15	0.53
N	0.19	0.52	7.7	0.3	748	1.59	-0.52	0.43
D	0.56	0.13	7.6	0.0	641	1.54	2.16	0.51
1989 J	0.28	0.72	7.6	0.5	940	1.56	-1.09	0.56
F	0.19	-0.23	7.6	0.7	425	1.56	-0.15	0.49
M		0.20	7.5	0.5				
A		-0.43	7.8					

## OVERVIEW\*

The Canadian economy continued to expand at a moderate rate in early 1989. Total output increased in January and February, led by continued strong growth in residential and non-residential construction. This reflected the continued strong level of housing starts and business investment, after increases late in 1988. Consumer demand slowed from its rapid gains in the second half of 1988, while exports remained weak. The first evidence on economic conditions in April is mixed, as auto sales rebounded to record levels but total employment declined.

\* Based on data available on May 5; all data references are in current dollars unless otherwise states.

## VUE GÉNÉRALE\*

L'économie canadienne continue de croître à un rythme modéré au début de 1989. La production totale augmente en janvier et en février, à cause de la persistance d'une forte croissance dans la construction résidentielle et non résidentielle, attribuable à la poussée des mises en chantier de logements et des investissements des entreprises après les hausses à la fin de 1988. La croissance rapide que la demande des consommateurs a enregistrée durant la deuxième moitié de 1988 ralentit, tandis que les exportations demeurent faibles. Les premières indications de la croissance économique en avril sont diverses, puisque les ventes automobiles se redressent et atteignent des niveaux records, tandis que l'emploi total baisse.

\* Basés sur les données disponibles le 5 mai; toutes les données sont en dollars courants, sauf indication contraire.



The impact of the recent increases in short-term interest rates on aggregate demand is as yet unclear. Housing and business investment have continued to expand, perhaps in part because longer-term interest rates have not risen in recent months. On the other hand, automotive demand had slowed before rebates and special low financing rates were offered by auto firms in the month of April, while employment in construction fell sharply in April.

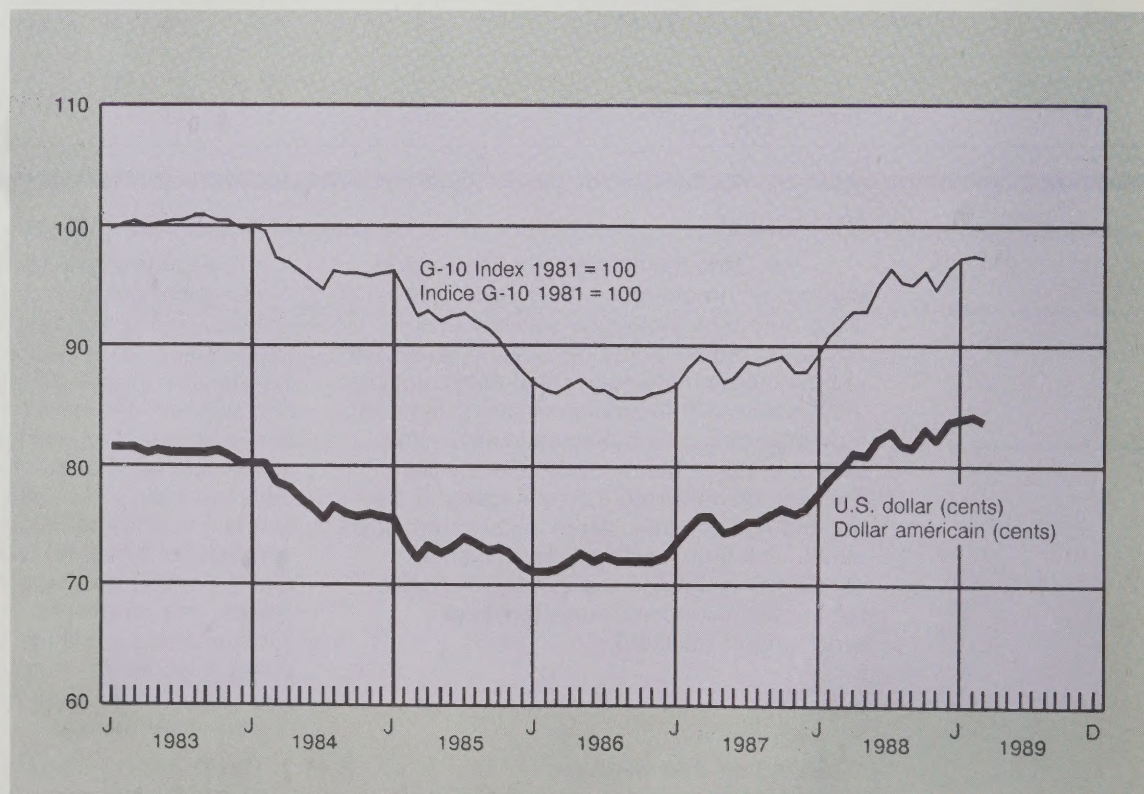
A by-product of rising interest rates and favourable commodity prices for Canada has been a further increase in the international value of the Canadian dollar, which rose to near \$.85 (U.S.) in early May. Over the past year, the dollar has appreciated by more than 7%. This, and a

Jusqu'à maintenant, l'effet de l'augmentation récente des taux d'intérêt à court terme sur la demande globale est variable. Les secteurs du logement et des investissements des entreprises continuent de croître, peut-être en partie parce que les taux d'intérêt à long terme n'ont pas augmenté au cours des derniers mois. Par contre, la demande d'automobiles s'est ralentie avant que les fabricants n'offrent de nouveau des rabais et des taux de financement peu élevés au cours du mois d'avril, tandis que l'emploi dans la construction a baissé fortement en avril.

Une conséquence de l'augmentation des taux d'intérêt et de l'évolution favorable pour le Canada des prix des marchandises est un autre redressement de la valeur internationale du dollar canadien, qui atteint presque \$0.85 (É.-U.) au début de mai. Au cours de l'année écoulée, le dollar s'est accru de plus de 7%.

# 1 Foreign Exchange Rates

# 1 Taux de change étranger





slowing U.S. economy, have put a steady drag on exports to the U.S. The volume of exports in February stood at the lowest level since January 1988. At the same time, growing domestic demand in Canada, especially for capital goods, has steadily raised import volumes. While exports to the rest of the world have soared in the past year and imports have remained low, the predominance of U.S. trade has led to a sharp reduction Canada's overall trade surplus.

#### **OUTPUT - Moderate Growth in February**

The monthly measure of real GDP grew by 0.2% in February. This is the fourth consecutive increase in GDP, following gains of 0.3% in January and 0.6% in December. The average level of output in January and February was 0.8% above the fourth quarter average; even without the projected gain in agriculture, output in the first two months of 1989 was 0.6% ahead of the last quarter.

The goods-producing sector led the gain in output for the third straight month. Output of goods rose 0.3% in February. Construction activity was up a strong 2.1% for its eighth consecutive monthly gain. Large increases were posted in both the residential and non-residential components. Mining production also rose 1.6%, as oil and gas exploration and development rebounded by over 10% after four straight months of decline. Oil and gas drilling was encouraged by a recovery in world oil prices, which rose to their highest level in over three years.

Ceci, de pair avec le ralentissement de l'économie américaine ont freiné de façon continue nos exportations à destination des États-Unis. Le volume des exportations en février est à son niveau le plus bas depuis janvier 1988. En même temps, l'augmentation de la demande intérieure au Canada, en particulier pour les biens d'équipement, s'est traduite par une progression soutenue du volume des importations. Alors que les exportations destinées au reste du monde s'accroissaient au cours de l'année écoulée et que les importations restaient basses, la prédominance du commerce avec les États-Unis entraînait une forte réduction de l'excédent commercial global du Canada.

#### **PRODUCTION - Croissance modérée en février**

La mesure mensuelle du PIB réel augmente de 0.2% en février, ce qui constitue la quatrième augmentation consécutive du PIB, après des hausses de 0.3% en janvier et de 0.6% en décembre. Le niveau moyen de la production en janvier et en février dépasse de 0.8% la moyenne du quatrième trimestre. Même si l'on exclut la progression projetée de la production agricole, la production au cours des deux premiers mois de 1989 dépasse de 0.6% celle du trimestre précédent.

Pour le troisième mois consécutif, c'est le secteur des biens qui enregistre la hausse de production la plus forte (0.3% en février). Celle-ci est dominée par le secteur de la construction, qui enregistre une forte hausse de 2.1%, qui est sa huitième augmentation mensuelle consécutive. Tant la construction résidentielle que la construction non résidentielle se caractérisent par de fortes progressions. La production des mines s'accroît également de 1.6%, en raison d'un redressement supérieur à 10% des activités d'exploration et d'aménagement du pétrole et du gaz naturel après quatre mois de baisses. Le forage pétrolier et gazier s'est trouvé favorisé par la reprise des prix mondiaux du pétrole, qui atteignent leur niveau le plus élevé en plus de trois ans.



Production of other goods in February was restrained by strikes and weak export demand. A labour dispute in the Newfoundland fishing industry led to declines in both fish harvesting and processing. The recent slowdown in U.S. housing demand accompanied cutbacks in forestry and wood manufacturing operations. Slower auto sales in the United States also led to a small drop in motor vehicle production.

A notable source of weakness was a sudden drop in production by most capital goods manufacturers. The drop may have been due more to irregular than cyclical factors since investment demand seemed to show continued strength during the month. For example, non-residential building construction rose 3.8%, oil and gas drilling increased 11.5%, imports of machinery and equipment were up by 2.8% and non-residential contract awards by 26.6%.

Service-producing industries edged up 0.1% in February, after a 0.2% gain in January. The slackening in the rate of growth in early 1989 reflected declines in wholesale and retail trade, as well as continuing low levels of transportation. In particular, rail transportation fell for the sixth consecutive month, reflecting the lingering effects of last summer's drought on grain exports. Demand for financial services declined after over a year of unbroken monthly increases.

Demand for business and personal services and communications continued to expand in February. The gain in business services was led by professional business services, while restaurants and accommodation led the increase in personal services.

La production des autres biens en février est limitée par des grèves et par la faiblesse de la demande à l'exportation. Un conflit de travail dans le secteur de la pêche à Terre-Neuve entraîne une diminution des prises et du traitement du poisson. Le récent ralentissement de la demande de logements aux États-Unis survient en même temps que des coupures dans les activités forestières et manufacturières pour le bois. Le ralentissement des ventes automobiles aux États-Unis entraîne également un léger recul de la production de véhicules.

Une cause inattendue de faiblesse de la production manufacturière est la brusque chute dans la plupart des branches de biens d'équipement. Cette chute pourrait être de nature davantage irrégulière que cyclique puisque la demande d'investissement semble avoir continué d'être forte au cours du mois. Ainsi, la construction non résidentielle s'accroît de 3.8%, les forages pétroliers et gaziers, de 11.5%, les importations de machines et de matériel, de 2.8% et les contrats dans la construction non résidentielle, de 26.6%.

La production du secteur des services est en hausse de 0.1% en février, après une progression de 0.2% en janvier. Le ralentissement du taux de croissance au début de 1989 s'explique par une baisse dans les secteurs du commerce de gros et de détail, ainsi que par une activité toujours faible dans le secteur des transports. En particulier, le transport ferroviaire se replie pour le sixième mois consécutif, ce qui traduit les effets persistants de la sécheresse de l'été dernier sur les exportations de céréales. La demande de services financiers baisse après plus d'une année d'augmentations mensuelles ininterrompues.

La demande de services commerciaux et personnels et de communications continue de croître en février. La progression des services commerciaux est dominée par les services commerciaux professionnels, et dans le cas des services personnels, par la restauration et l'hébergement.



## **LEADING INDICATOR - Steady Growth.**

The smoothed version of the leading indicator registered a 0.5% increase in February, little changed from the average monthly increase posted since September. The indexes related to housing and business investment continued to be relatively strong, and these gains also were reflected in manufacturing demand. All 10 components rose or were flat in February, suggestive that no marked slowdown in growth is imminent. The unsmoothed version did decline 0.2%, after strong gains in December and January.

The indicators related to household demand remained mixed. Durable goods sales were flat as higher interest rates coincided with lower auto sales. However, housing demand continued to post steady gains in February. In particular, starts of single-family houses rose in line with furniture and appliance sales. These gains occurred as employment and incomes accelerated at the start of 1989. The indicators of manufacturing continued to pick up in February.

The financial market indexes in Canada both grew steadily in February. The Toronto Stock Exchange index accelerated, notably the components related to natural resources at a time of rising resource prices. There also was steady growth in the money supply.

## **LABOUR MARKETS - Part-Time Jobs Drop in April**

The Labour Force Survey measure of employment declined by 0.4% in April, following an increase of 0.2% in March. The drop was concentrated in Ontario and Quebec (each off 0.8%) and was more pronounced in part-time than for full-time jobs.

## **L'INDICATEUR AVANCÉ - Croissance régulière**

La version lissée de l'indicateur avancé enregistre une hausse de 0.5% en février, semblable à la moyenne mensuelle enregistrée depuis septembre. Les indices reliés au logement et à l'investissement des entreprises ont continué d'être relativement robustes et cette fermeté se répercutait également sur l'activité manufacturière. Toutes les 10 composantes ont soit augmenté ou sont demeurées inchangées en février, ce qui suggère qu'un ralentissement marqué du taux de croissance n'est pas imminent. La version non lissée baisse de 0.2%, après deux augmentations marquées en décembre et janvier.

Les indicateurs de la demande des ménages demeurent partagés. Les ventes de biens durables étaient inertes, les ventes de voitures baissant au moment où les taux d'intérêt augmentent. Par contre, les indices reliés au logement continuent d'enregistrer des augmentations soutenues en février. En particulier, les mises en chantier de logements unifamiliaux progressent de pair avec les ventes de meubles et d'articles ménagers. Ces gains surviennent après que le revenu et l'emploi se soient accélérés au début de 1989. Les indicateurs de la fabrication continuent de se raffermir en février.

Les indices du marché financier au Canada s'accroissent tous deux de façon régulière en février. L'indice des actions à la Bourse de Toronto s'accélère, notamment les composantes des matières premières après la poussée des prix des ressources au tournant de l'année. La croissance de l'offre de monnaie est également demeurée soutenue.

## **MARCHÉ DU TRAVAIL - Baisse de l'emploi à temps partiel en avril**

La mesure de l'emploi selon l'enquête sur la population active baisse de 0.4 % en avril, après une hausse de 0.2% en mars. Cette diminution touche principalement l'Ontario et le Québec (-0.8% dans les deux cas) et est plus prononcée dans le cas des emplois à temps partiel que des emplois à plein temps.



By industry, the job loss was greater in services (-0.5%) than goods (-0.1%). Goods excluding agriculture were unchanged in the month, as manufacturing posted an increase while construction fell sharply for the second straight month.

The drop in services originated in community, business and personal services. This industry posted a 1.4% decline, following decreases in both January and February, bringing the cumulative drop since the turn of the year to 2.2%.

The Canada unemployment rate rose from 7.5% in March to 7.8% in April, reflecting increases of about 0.3-0.4 percentage points in Quebec, Ontario and Manitoba. The 5.3% unemployment rate in Ontario was the highest since January 1988.

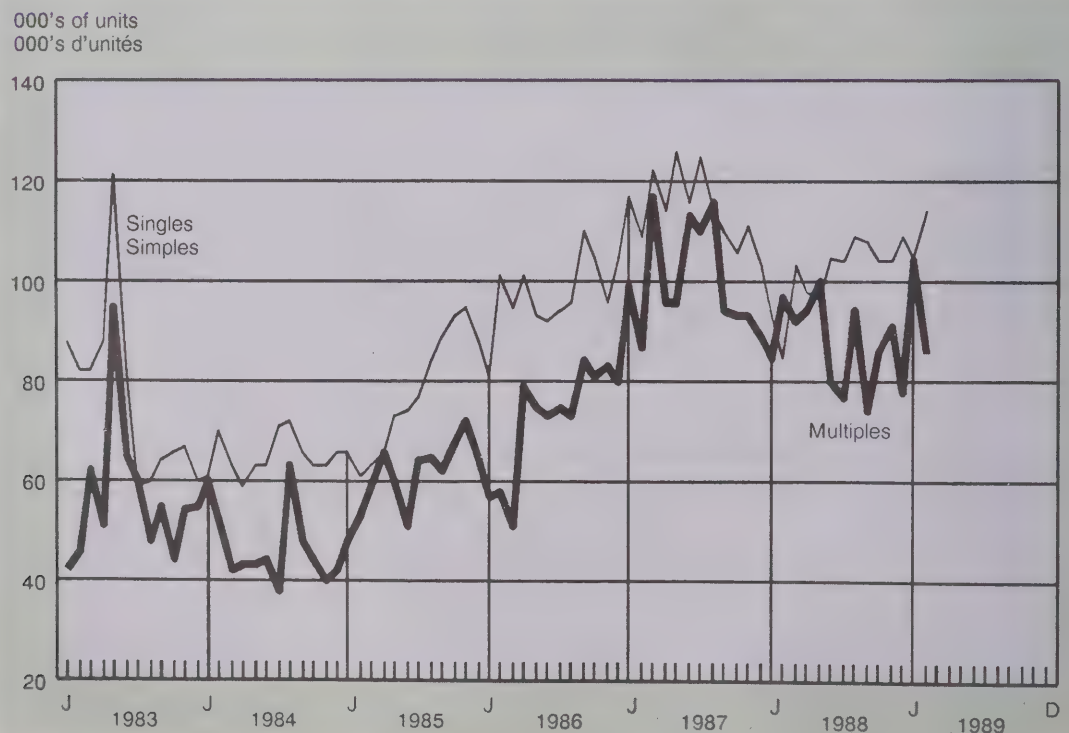
Par industrie, la perte d'emplois est la plus élevée dans le secteur des services (-0.5%, contre -0.1% dans le secteur des biens). Si l'on exclut l'agriculture, la situation dans les biens est inchangée, puisque le secteur de la fabrication enregistre une progression, tandis que celui de la construction a baissé fortement pour le deuxième mois d'affilée.

La baisse de l'emploi dans le secteur des services provient des services socio-culturels, commerciaux et personnels, en baisse de 1.4%, après des diminutions en janvier et en février. Le repli total depuis le début de l'année atteint ainsi 2.2%.

Le taux de chômage du Canada passe de 7.5% en mars à 7.8% en avril, à cause principalement d'une augmentation proche de 0.3-0.4 point au Québec, en Ontario et au Manitoba. Le taux de chômage de 5.3% en l'Ontario est le plus élevé depuis janvier 1988.

## 2 Housing Starts

## 2 Mises en chantier de logement





**HOUSEHOLD DEMAND - Auto Sales Weaken, Housing Strengthens**

The course of household demand remained mixed, as auto sales declined through the first three months of the year while housing demand rose in January and remained near this high level in February and March.

Housing starts rose to 226,000 units (at annual rates) in March from 221,000 units in February. The increase was evident in both single and multiple units, and kept starts near their average level for the past six months.

Other data suggested that housing demand was higher than housing output. The inventory of newly completed but unoccupied single homes fell again in March, down 4% after an average drop of 5.5% in the previous two months. Rising demand also contributed to a 2.5% rise in the New Housing Price Index in February. Unlike previous increases, which were concentrated in Toronto, this gain was widespread. Vancouver led the increase, jumping 5.4%, while Ottawa, Calgary and Edmonton all posted gains of over 1%.

The volume of retail sales dipped by 0.2% in February, after a 1.1% drop in January. Further weakness in retail sales appears probable in March, as car sales fell a further 7.7%. Car sales had declined by 0.2% in February and 12.4% in January. However, as noted, the introduction of rebates late in March and in April revived auto sales.

**DEMANDE DES MÉNAGES - Affaiblissement des ventes automobiles et raffermissement du logement**

L'évolution de la demande des ménages reste variable, puisque les ventes automobiles diminuent pendant les trois premiers mois de l'année, tandis que la demande de logements se raffermi en janvier et oscille autour de ce niveau en février et en mars.

Les mises en chantier de logements atteignent 226,000 unités (au taux annuel) en mars, comparativement à 221,000 unités en février. Tant les maisons unifamiliales que les unités multiples enregistrent une progression, et les mises en chantier de logements restent ainsi près de leur niveau moyen des six derniers mois.

On relève d'autres indications qui viennent confirmer la fermeté de la demande de logements relativement à la construction. Le nombre de maisons récemment parachevées mais inoccupées diminue une nouvelle fois en mars (-4%), après avoir baissé en moyenne de 5.5% au cours des deux mois précédents. L'indice des prix des maisons neuves augmente de 2.5% en février en raison également d'une demande accrue. Alors que les augmentations précédentes se limitaient à Toronto, la hausse cette fois est générale, dominée par Vancouver (+5.4%), tandis que les hausses dépassent 1% à Ottawa, Calgary et Edmonton.

Le volume des ventes au détail recule de 0.2% en février, après une chute de 1.1% en janvier. La faiblesse devrait continuer en mars, puisque les ventes de voitures ont baissé de 7.7% une nouvelle fois. Les ventes de voitures avaient reculé de 0.2% en février et de 12.4% en janvier. Cependant, comme on l'a mentionné, les rabais en vigueur à la fin de mars et en avril ont relancé les ventes automobiles.



Non-automotive retail sales remained steady in January and February, partly because of the strength in house sales. Purchases of furniture and appliances rose by 0.6% in February, the fourth consecutive monthly increase. Sales of most other semi- and non-durable goods were little changed in the month. The major exception was a drop in food consumption, as prices rose 1.3% due to frost damage to the fruit and vegetable crop in the United States.

#### **MERCHANDISE TRADE - Lower Exports Reduce Surplus**

Canada's merchandise trade surplus declined from \$940 million to \$425 million in February, as exports weakened while imports remained firm. Exports fell 5% after a 6% gain in January. After allowing for price increases, the volume of exports was at its lowest level since January 1988.

The February drop in exports was led by a 10% decline in automotive products. Automotive exports had jumped by 12% in January with the reopening of an auto plant after retooling. There was also a softening of lumber exports to the U.S. at a time of slowing housing demand. Exports of agricultural products fell sharply, as a result of labour disputes in the Newfoundland fish industry and low supplies of grains.

Exports of machinery and equipment and of metal products bucked the weakening trend in other exports. Demand for investment goods remained strong, as business investment in the U.S. climbed by over 2.5% in the first quarter. Shipments abroad of many metal products such as copper, nickel, iron and aluminum jumped in response to sharply rising prices.

Les ventes au détail non automobiles restent stables en janvier et en février, en partie à cause de la fermeté des ventes de maisons. Les achats de meubles et d'articles ménagers augmentent de 0.6% en février, ce qui en fait la quatrième augmentation mensuelle consécutive. Les ventes de la plupart des autres biens semi et non durables restent sans grand changement au cours du mois. La seule exception importante est la baisse de la consommation d'aliments, en raison d'une hausse de 1.3% des prix attribuable aux dégâts causés par la gelée aux cultures de fruits et de légumes aux États-Unis.

#### **COMMERCE DE MARCHANDISES - Baisse des exportations et diminution de l'excédent**

L'excédent du commerce de marchandises du Canada baisse de \$940 à \$425 millions en février, en raison de l'affaiblissement des exportations et de la fermeté persistante des importations. Les exportations baissent de 5%, après avoir progressé de 6% en janvier. Après correction des augmentations de prix, le volume des exportations tombe à son niveau le plus bas depuis janvier 1988.

La baisse des exportations en février est dominée par un recul de 10% dans le cas des produits automobiles. Les exportations automobiles avaient augmenté de 12% en janvier, avec la réouverture d'une usine après un changement d'outillage. On note également un fléchissement des exportations de bois de construction aux États-Unis au moment où la demande de logements se ralentit. Les exportations de produits agricoles diminuent fortement en raison de conflits de travail dans le secteur de la pêche de Terre-Neuve et de la faiblesse des approvisionnements de céréales.

Les exportations de machines et de matériel et de produits en métal vont à contre-courant de l'affaiblissement de la tendance des autres exportations. La demande de biens d'investissement reste forte, en raison d'une progression des investissements des entreprises de plus de 2.5% aux États-Unis au premier trimestre. Les livraisons à l'étranger d'un grand nombre de produits en métal tels que ceux du cuivre, du nickel, du fer et de l'aluminium, augmentent fortement en raison de la forte hausse des prix.



All of the recent slack in export demand originated in the United States, where a slowing economy and a rising value of the Canadian dollar have contributed to a reduced market for Canadian goods. The Canadian dollar rose to a 7-year high of near 85 cents (U.S.) in early May. Canadian exports to the U. S. in February were 1% below last year's level, while imports from the U.S. rose 9.4%.

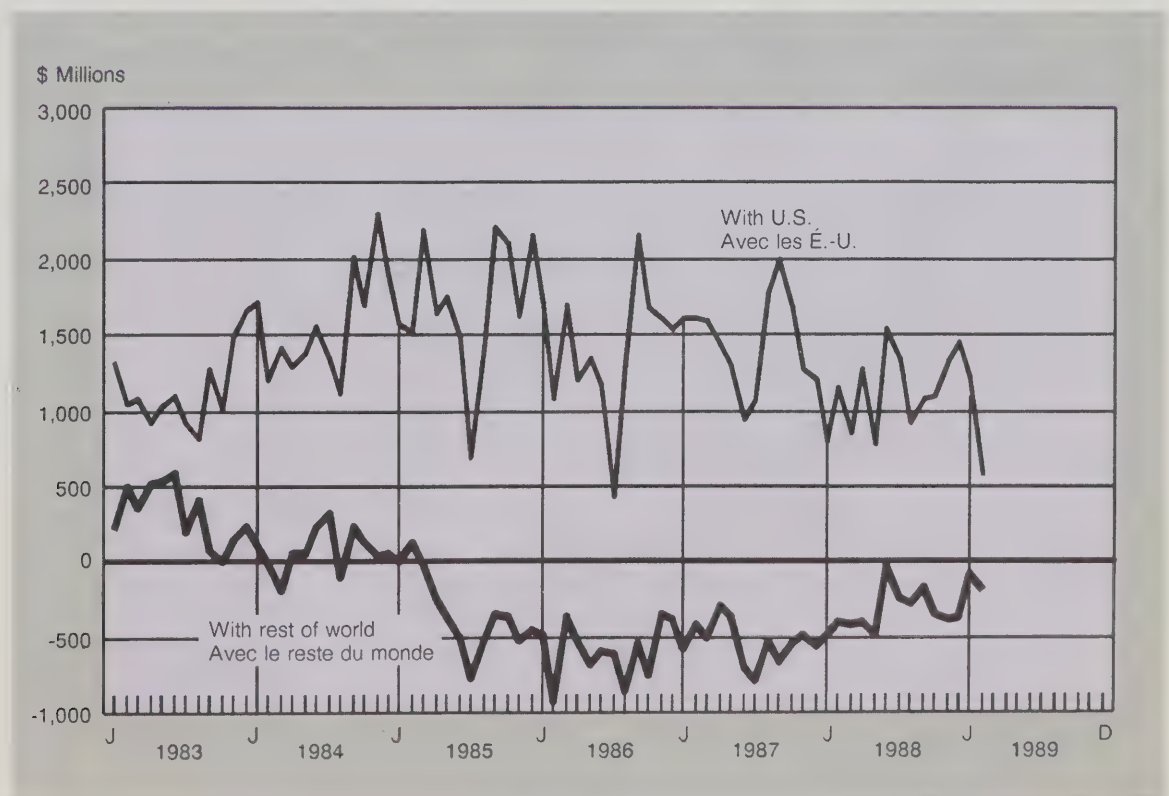
Exports to the rest of the world have strengthened by 15% over the past year. The largest gains have been to Europe (+30%) and Japan (+48%). By contrast, imports from Europe and Japan fell 5% and

Le ralentissement récent de la demande à l'exportation provient uniquement des États-Unis, où le ralentissement de l'économie et la hausse du dollar canadien ont contribué à réduire le marché des produits canadiens. Par la suite, le dollar canadien a atteint son niveau le plus élevé des sept dernières années au début de mai (près de 85 cents É.-U.). Les exportations canadiennes vers les États-Unis en février sont inférieures de 1% à leur niveau de l'an dernier, tandis que les importations en provenance des États-Unis sont en hausse de 9.4%.

Les exportations vers le reste du monde se raffermissent de 15% au cours de l'année écoulée. Les plus fortes progressions s'observent pour celles vers l'Europe (+30%) et le Japon (+48%). Par contre, les

### 3 Merchandise Trade Balance

### 3 Balance du commerce de marchandises



rose 7%, respectively. These increases reflect the relatively faster growth in these economies, and the lagged effects of the sharp decline in the Canadian dollar against these currencies since the peak in 1986.

Imports to Canada were little changed in February, after a 3.9% gain in January. Virtually all of the slowdown originated in a 5% drop in automotive products. Imports of machinery and equipment rose 2.5%, indicative of continued strength in business investment, while non-automotive consumer goods maintained steady growth. Imports of crude petroleum were swollen by a 9% price hike, which is likely to steepen as world oil prices rose further in March and April.

#### **PRICES - Oil Prices Increase to a 3-Year High.**

The unadjusted Consumer Price Index rose by 0.5% in March, leaving the year-over-year rate of increase at 4.6%. The monthly increase in services (0.7%) continued to outstrip goods (0.3%), partly because of the sharp increase in housing costs (see this month's feature article for more on recent trends in wages and prices). The increase in housing largely reflected relatively sharp increases in the mortgage interest cost index (1.1%) and the prices of new homes (1.6%).

Prices of goods were restrained by a moderation in food costs, up only 0.1% after a 0.8% jump in February. Energy prices rose by 0.7%, beginning to reflect the recent increase in world oil prices.

importations en provenance d'Europe et du Japon restent sans grand changement (-5% et + 7% respectivement). Ces progressions traduisent la croissance relativement plus forte de ces économies et les effets retardés de la forte baisse du dollar canadien par rapport aux devises de ces pays depuis le sommet de 1986.

Les importations vers le Canada restent pratiquement inchangées en février, après avoir augmenté de 3.9% en janvier. Ce ralentissement s'explique presque entièrement par la baisse de 5% des produits automobiles. Les importations de machines et de matériel sont en hausse de 2.5%, ce qui indique une fermeté persistante des investissements des entreprises, tandis que celles de biens de consommation non automobiles continuent de croître de façon continue. Les importations de pétrole brut sont gonflées par une hausse de 9% du prix, ce qui devrait probablement s'accroître avec la poursuite de la hausse des prix mondiaux du pétrole en mars et en avril.

#### **PRIX - Le prix du pétrole atteint son niveau le plus élevé des trois dernières années.**

L'indice brut des prix à la consommation augmente de 0.5% en mars, ce qui porte le taux d'augmentation d'une année sur l'autre à 4.6%. L'augmentation mensuelle du prix des services (+ 0.7%) reste supérieure à celle des biens (+ 0.3%), principalement à cause de la forte augmentation des coûts du logement (voir l'article du numéro de ce mois pour plus de détails sur les tendances récentes des salaires et des prix). L'augmentation du logement traduit dans une large mesure les hausses relativement fortes de l'indice du coût des intérêts hypothécaires (+ 1.1%) et du prix des maisons neuves (+ 1.6%).

Le prix des biens se trouve freiné par un relâchement du coût des aliments, qui n'augmente que de 0.1%, après un bond de 0.8% en février. Le prix de l'énergie est en hausse de 0.7%, et commence ainsi à prendre en compte la récente augmentation des prix mondiaux du pétrole.



The Raw Materials Price Index rose by 1.4% in March, the third consecutive monthly increase after declining through most of 1988. Crude oil prices rose by 1.5%, and further increases are in store as world oil prices rose to \$25 (U.S.) a barrel in April, the highest level in over three years. There were also sizeable increases in non-ferrous metal prices (3.6%) in the month.

L'indice des prix des matières brutes s'accroît de 1.4 % en mars pour le troisième mois consécutif, après avoir baissé pendant la plus grande partie de 1988. Le prix du pétrole brut augmente de 1.5%, et d'autres augmentations sont prévisibles, puisque le prix mondial du pétrole atteint \$25 (É.-U.) le baril en avril, son niveau le plus élevé en plus de trois ans. On observe également des hausses appréciables du prix des métaux non ferreux (+3.6%) au cours du mois.

## INTERNATIONAL ECONOMIES

The **United States** economy has continued to slow down. High interest rates, particularly mortgage rates, have dampened consumer spending, with sales of durable goods, mainly houses and new cars, slowing in recent months. In the past two months, manufacturing operating rates and housing starts have declined, retail sales have been sluggish and industrial production has remained flat. With unemployment at its lowest rate in fifteen years and capacity utilization remaining high, inflation has continued to climb.

Housing starts fell 5.4% in March to their lowest level in four years, while building permits dropped by 13.7%. Sales of new homes fell for the third consecutive month in March, the slowest pace in a year.

Factory orders for durable goods rose 0.8% in March, primarily due to a jump in aircraft orders. Orders in February and January had both declined, falling 3.6% and 2.8% respectively. Unfilled orders for durable goods, however, which have been rising for two years, increased 1.1% in March and 0.7% in February. (Durable goods orders are an indicator of future manufacturing output).

## ÉCONOMIES INTERNATIONALES

L'économie des **États-Unis** continue de se ralentir. Les taux d'intérêt élevés, en particulier les taux hypothécaires, ont freiné les dépenses de consommation, et les ventes de biens durables, principalement les maisons et les voitures neuves, se ralentissent au cours des derniers mois. Au cours des deux derniers mois, les taux d'exploitation dans le secteur de la fabrication et les mises en chantier de logements ont baissé, tandis que les ventes au détail étaient hésitantes et la production industrielle, stable. Avec le chômage à son niveau le plus bas des quinze dernières années et un taux d'utilisation de la capacité toujours élevé, l'inflation poursuit sa croissance.

Les mises en chantier de logements diminuent de 5.4% en mars pour tomber à leur niveau le plus bas des quatre dernières années, tandis que la chute des permis de bâtir atteint 13.7%. Les ventes de maisons neuves reculent pour le troisième mois consécutif en mars, et se fixent à leur rythme le plus lent en un an.

Les commandes de biens durables sont en hausse de 0.8% en mars, principalement à cause d'une poussée des commandes d'aéronefs. Les commandes en février et en mars diminuent respectivement de 3.6% et 2.8%. Les commandes en carnet de biens durables, par contre, qui étaient à la hausse depuis deux ans, s'accroissent de 1.1% en mars et de 0.7% en février. (Les commandes de biens durables sont un indicateur de la production manufacturière future.)

High interest rates in **Britain** have begun to curb consumer spending. Growth in the economy is now being fuelled by a robust manufacturing sector. The trend of export growth, however, has remained weak, despite a rebound in March. The strength in output has continued to bring the unemployment rate down, leading to the recent high real wage gains. Inflation has remained high, edging to an annual rate of 7.9% in March, its highest level since August 1982.

Manufacturing output in the three months to February was up 7.3% on a year-over-year basis. Output in the energy industries, however, dropped in the same time period, reflecting the recent problems in the North Sea oil fields and the mild winter.

Despite real wage gains last year of 1.5% and increases in real personal disposable income of 5%, growth in retail sales has slackened. In the three months to March, sales fell a quarter percent from the previous three months. On a year-over-year basis sales were up only 4% after averaging gains of nearly 7%. Higher exports in March brought the monthly deficit down by over fifty percent. The 8.8% rise in merchandise trade exports led to the total trade deficit in March dropping to under 1.2 billion pounds.

Unemployment continued to fall in March, hitting its lowest rate since December 1980. The rate fell 0.1 from February to 6.7%. Rising costs of labour, raw materials and fuel in manufacturing, however, stoked increases in retail prices. The retail price index in March rose 0.4% over the February level.

Les taux d'intérêt élevés en **Angleterre** commencent à freiner les dépenses de consommation. La croissance de l'économie est désormais soutenue par la vigueur du secteur de la fabrication. La tendance de la croissance des exportations, par contre, reste faible, en dépit du redressement de mars. La fermeté de la production continue de maintenir le taux de chômage bas, ce qui explique la récente poussée des salaires réels. L'inflation reste élevée et atteint le taux annuel de 7.9% en mars, son niveau le plus élevé depuis août 1982.

La production du secteur de la fabrication au cours des trois mois se terminant en février est en hausse de 7.3% sur base annuelle. La production des branches énergétiques, cependant, diminue au cours de cette même période, ce qui s'explique par les problèmes récents des champs pétroliers de la Mer du Nord et par la douceur de l'hiver.

En dépit d'une progression de 1.5% des salaires réels l'année passée et d'une augmentation du revenu personnel disponible réel de 5%, la croissance des ventes au détail se ralentit. Au cours des trois mois se terminant en mars, les ventes reculent de 0.25% par rapport aux trois mois précédents. D'une année sur l'autre, les ventes ne sont en hausse que de 4% seulement, alors qu'elles avaient progressé de près de 7%. Une hausse des exportations en mars a réduit le déficit mensuel de plus de cinquante pour cent. L'augmentation de 8.8% des exportations de marchandises ramène le déficit global du commerce en mars en dessous de 1.2 milliard de livres sterling.

Le chômage continue de diminuer en mars pour tomber à son niveau le plus bas depuis décembre 1980. Le taux de chômage recule de 0.1 en février pour passer à 6.7%. L'augmentation du coût de la main-d'oeuvre, des matières brutes et du carburant dans le secteur de la fabrication, par contre, devait alimenter les hausses des prix au détail. L'indice des prix de détail en mars est en hausse de 0.4% par rapport à février.



The **Japanese** economy has continued to expand, although at a slightly slower pace, supported by booming domestic demand and buoyant exports. The rise in the yen and the recent gains in wage rates have increased real personal incomes, resulting in a surge in retail sales volumes. Industrial production, however, has weakened in recent months and inflation has begun to edge upwards.

Industrial production in March rose 4.2% from February and 8.7% over last year, following February increases of 4.8% and 9.2% respectively.

Japan's trade surplus with the U.S. widened in March, reaching \$4.1 billion (U.S.), up 21% over last March. Although imports gained 22%, rising to \$4.2 billion, exports rose 21.6%, bringing their value to \$8.7 billion. The March trade surplus with all countries, however, dropped 10% to \$6.7 billion (U.S.). Total exports rose 16.9% to \$26.5 billion and imports gained 29.8% to \$19.8 billion, affected by large aircraft orders and rising oil prices. Japanese economic policy has been to maintain robust economic growth in order to increase imports.

The high level of capacity utilization and the rising cost of labour (currently at 95% of the \$13.90 U.S. level) have begun to affect price levels. Wholesale prices rose 0.2% in March from February and were up 0.5% on a year-over-year basis. Retail sales, however, have not been affected, gaining 24.8% in March (\$16.2 billion U.S.) from a year earlier.

There has been continued buoyancy in the **West German** economy. The high level of business investment undertaken last year has boosted employment growth, industrial output and consumer spending. The high demand for German exports has driven up both industrial production and the

L'économie du **Japon** continue de croître, bien qu'un peu plus lentement, grâce à une demande intérieure en plein essor et à la poussée des exportations. La remontée du yen et les récentes progressions des taux salariaux se sont traduites par une hausse des revenus personnels réels, entraînant une poussée du volume des ventes au détail. Par contre, la production industrielle s'affaiblit au cours des derniers mois et l'inflation commence à se redresser.

La production industrielle en mars augmente de 4.2% par rapport à février et de 8.7% d'une année sur l'autre, après des hausses de 4.8% et de 9.2% respectivement le mois précédent.

L'excédent du commerce du Japon avec les États-Unis augmente en mars pour atteindre \$4.1 milliards (É.-U.), en hausse de 21% par rapport à l'année précédente. En dépit d'une progression de 22% des importations, qui atteignent \$4.2 milliards, les exportations s'accroissent de 21.6%, pour atteindre \$8.7 milliards. L'excédent du commerce avec tous les autres pays en mars, par contre, baisse de 10% pour se fixer à \$6.7 milliards (É.-U.). Le total des exportations s'accroît de 16.9% pour atteindre \$26.5 milliards, et les importations progressent de 29.8% pour passer à \$19.8 milliards, en raison d'importantes commandes d'aéronefs et de l'augmentation du prix du pétrole. La politique économique du Japon est le maintien d'une croissance économique vigoureuse afin d'accroître les importations.

Le niveau élevé de l'utilisation de la capacité et l'augmentation des coûts de main-d'oeuvre (actuellement 95% du niveau de \$13.90 aux É.-U.) ont commencé à se répercuter sur le niveau des prix. Les prix de gros augmentent de 0.2% en mars par rapport à février, et de 0.5% en un an. Les ventes au détail, par contre, ne sont pas encore touchées et s'accroissent de 24.8% en mars (\$16.2 milliards É.-U.) par rapport à un an plus tôt.

L'économie de l'**Allemagne de l'Ouest** est toujours prospère. Le niveau élevé des investissements des entreprises entrepris l'an dernier a relevé la croissance de l'emploi, la production industrielle et les dépenses de consommation. La forte demande d'exportations allemandes s'est traduite par un relèvement de

trade surplus. Inflation has remained moderate, currently at an annual rate of 2.7%, primarily the result of recent tax changes. Producer prices, however, have begun to rise, sparking the recent interest rate hikes.

Industrial output was up almost 5% from last February and 1.3% from January. But, high capacity utilization and the tight labour market have led to annual wage increases of 3.8%. The unemployment rate in March fell to 8.4% from 8.9% in February. The March 1988 unemployment rate was 9.6%.

The German trade surplus has continued to expand, despite the surge in domestic spending. Exports rose 29% for January and February over 1988 levels and imports gained 27%. The trade surplus, however, was up 39% year over year.

Economic growth in **France** has been vigorous, fuelled by industrial investment, industrial production and exports. Despite growth in the foreign trade deficit and consumer spending, inflation has been moderate, dropping from its 1987 annual rate of 3.1% to 2.7% in 1988.

The growing trade deficit, from FF31.6 billion (\$10.2 billion U.S.) in 1987 to FF33 billion for 1988, sparked a reorientation of French exports to industrialized countries. In March, the deficit narrowed to FF263 million (\$49.4 million U.S.), primarily due to robust military exports. However, because France imports almost all its oil, higher worldwide prices are expected to raise the deficit in future months.

The French government has forecast a 3.1% growth rate for the economy in 1989, with the rate of inflation declining to 2.6%. Currently, France's inflation rate is 1.5% below the average for the European Economic Community.

la production industrielle et de l'excédent commercial. L'inflation reste modérée, et se fixe actuellement au taux annuel de 2.7%, principalement à cause des récentes initiatives fiscales. Les prix à la production, par contre, ont commencé à croître, ce qui a déclenché la récente série de relèvements des taux d'intérêt.

La production industrielle est en hausse de presque 5% en février par rapport à un an plus tôt, et de 1.3% par rapport à janvier. Cependant, le taux élevé d'utilisation de la capacité et le resserrement du marché du travail se traduisent par une hausse des taux salariaux de 3.8% d'une année sur l'autre. Le taux de chômage passe de 8.9% en février à 8.4% en mars. En mars 1988, il était de 9.6%.

L'excédent du commerce de marchandises de l'Allemagne continue de croître, en dépit de la poussée des dépenses intérieures. Les exportations s'accroissent de 29% en janvier et en février par rapport à la période correspondante de 1988, et les importations, de 27%. L'excédent commercial, par contre, est en hausse de 39% d'une année sur l'autre.

La croissance économique de la **France** est vigoureuse, grâce aux investissements industriels, à la production industrielle et aux exportations. En dépit de la croissance du déficit du commerce extérieur et des dépenses de consommation, l'inflation reste modérée, tombant de 3.1% au taux annuel en 1987 à 2.7% en 1988.

La dégradation du déficit commercial, qui passe de 31.6 milliards de F. (\$10.2 milliards E.-U.) en 1987 à 33 milliards de F. en 1988, entraîne une réorientation des exportations françaises vers les pays industrialisés. En mars, le déficit se réduit à 263 millions de F. (\$49.4 millions E.-U.), principalement à cause de la vigueur des exportations militaires. Cependant, comme la France importe pratiquement tout son pétrole, l'augmentation des prix mondiaux du pétrole devrait entraîner une dégradation du déficit au cours des prochains mois.

Le gouvernement français avait prévu un taux de croissance de 3.1% de l'économie en 1989, avec une baisse du taux de l'inflation, qui passerait à 2.6%. A l'heure actuelle, le taux d'inflation de la France est inférieur de 1.5% à la moyenne des pays de la Communauté économique européenne.



## Economic and statistical events

## Événements économiques et statistiques

### ECONOMIC EVENTS IN MAY 1989

### ÉVÉNEMENTS ÉCONOMIQUES EN MAI 1989

#### CANADA

The federal government tabled its budget for fiscal year 1989 on April 27th. The budget forecasts a \$30.5 billion deficit, with \$3.3 billion in tax increases and \$1.5 billion in spending cuts. Major changes include increased income tax rates, raises in tobacco, gasoline, and alcohol taxes, cuts in the child-care plan and Via Rail subsidies, the closing and scaling down of 14 military bases, cancellation of the nuclear submarine program, the total sale of Air Canada and full employer and employee funding of unemployment insurance contributions. As well, a new 9% national sales tax on goods and services will take effect in 1991.

Hydro-Quebec signed a \$17 billion export contract with New York on April 26. The contract, spread over 21 years, is to begin in 1995 and will serve southeastern New York. Under the deal, Quebec agrees to supply electricity regardless of droughts or other problems that may affect generating capacity.

Quebec's 100,000 construction workers signed a one-year extension of their current work agreement on April 26. Wages will increase by an average of 5%.

#### WORLD

The West German Bundesbank raised its key interest rates on April 20. The discount rate rose from 4.0% to 4.5% and the Lombard emergency funding rate increased from 6.0% to 6.5%, marking the first increases since January.

#### CANADA

Le gouvernement fédéral a déposé son budget pour l'exercice 1989 le 27 avril. Le budget prévoit un déficit de \$30.5 milliards, des hausses d'impôt de \$3.3 milliards et des réductions de dépense de \$1.5 milliard. Les faits saillants comprennent un relèvement des taux d'imposition, une augmentation des taxes sur le tabac, l'essence et l'alcool, une réduction des subventions aux services de garde d'enfants et à Via Rail, la fermeture ou la réduction de 14 bases militaires, l'annulation du programme d'achat de sous-marins nucléaires, la vente complète d'Air Canada et le financement de l'assurance-chômage uniquement par les employeurs et les employés. De plus, une nouvelle taxe de vente nationale de 9% s'appliquera sur les biens et services à compter de 1991.

Hydro-Québec a signé un contrat d'exportation de \$17 milliards avec l'état de New York le 26 avril. En vertu de ce contrat, le Québec s'est engagé à fournir de l'électricité au sud-est de l'état de New York pendant 21 ans, à compter de 1995, même si des sécheresses ou d'autres problèmes viennent compliquer la production d'électricité.

Les 100,000 travailleurs de la construction du Québec ont signé le 26 avril une entente prévoyant que l'actuelle convention collective sera prolongée d'un an. Les salaires augmenteront en moyenne de 5%.

#### MONDE

La Bundesbank d'Allemagne de l'Ouest a relevé ses principaux taux d'intérêt le 20 avril. Le taux d'escompte est passé de 4.0% à 4.5% et le taux Lombard, de 6.0% à 6.5%. Ces taux n'avaient pas augmenté depuis janvier.

An explosion in the British North Sea at Shell's Cormorant Alpha oil platform on April 18 resulted in a rise in world oil prices to over \$25 (U.S.) a barrel, the highest in three years. The explosion has reduced Britain's daily oil production by a quarter, and the platform is expected to be closed from four to six weeks.

Mexico signed an agreement on April 11 to receive \$3.6 billion (U.S.) over three years from the IMF. The loan is part of the debt initiative announced by the U.S. that allows the IMF and the World Bank to make funds available to help countries reduce their debt load. Mexico is currently the second largest debtor country in the developing world and owes \$100 billion.

#### STATISTICAL EVENTS

##### **PERSPECTIVES ON LABOUR AND INCOME - Statistics Canada's new quarterly journal**

For nearly ten years, analytic articles on labour market topics appeared regularly in the monthly publication, The Labour Force (Catalogue 71-001). Now these articles form the backbone of a new quarterly journal, Perspectives on Labour and Income (Catalogue 75-001E). The launching of Perspectives is a big step forward for many reasons:

- Past analytic articles in The Labour Force focused mainly on a single source, the Labour Force Survey. But readers have asked for articles and publications that integrate labour and income data from many sources, bringing together labour and income information from household surveys, establishment surveys and administrative sources.

Une explosion en mer du Nord le 18 avril sur la plate-forme pétrolière Cormorant Alpha de la société Shell a porté les prix mondiaux du pétrole à leur plus haut niveau en trois ans, soit plus de \$25 (É.-U.) le baril. L'explosion a réduit du quart la production quotidienne de pétrole de la Grande-Bretagne, et la plate-forme devrait être fermée pendant quatre à six semaines.

Le Mexique a signé une entente le 11 avril en vertu de laquelle le FMI lui versera \$3.6 milliards (É.-U.) sur trois ans. Le prêt fait partie des mesures annoncées par les É.-U. qui permettent au FMI et à la Banque mondiale de débloquer des fonds pour aider les pays à réduire leur fardeau de la dette. Le Mexique est actuellement le deuxième pays en développement le plus endetté du monde, avec une dette de \$100 milliards.

#### ÉVÉNEMENTS STATISTIQUES

##### **L'EMPLOI ET LE REVENU EN PERSPECTIVE - La nouvelle revue trimestrielle de Statistique Canada**

Depuis près de dix ans, des articles spéciaux sur le marché du travail faisaient régulièrement partie de la publication mensuelle, La population active (n° 71-001 au catalogue). Ces articles paraîtront désormais dans la nouvelle revue trimestrielle, L'emploi et le revenu en perspective (n° 75-001F au catalogue). Le lancement de cette revue est une excellente initiative, pour plusieurs raisons:

- Les analyses publiées dans La population active étaient principalement basées sur des données tirées d'une seule source, soit l'enquête sur la population active. Or, l'intérêt des lecteurs porte de plus en plus sur des articles et publications renfermant des données tirées de sources diverses. L'emploi et le revenu en perspective atteint cet objectif; elle rassemble des renseignements sur l'emploi et le revenu à partir des enquêtes auprès des ménages et des établissements, et à partir de sources administratives.



- Readers of past studies have asked for more emphasis on current issues and for studies that take a local or provincial perspective. This publication provides such timely, detailed information to meet these needs.
- As well, Perspectives on Labour and Income includes "Forum", a section for reader feedback. This will, in turn, help to keep the research in tune with changing needs. In the same vein, another section, "Sources", provides news on recent surveys, research papers, special diskettes and other grist for the researcher's mill.
- Finally, "Key Labour and Income Facts" offers 10 pages with over 60 indicators nationally and provincially.

And so, after several months on the drawing board, Perspectives on Labour and Income debuts this month. Each quarter, the publication will examine facets of the Canadian labour market and the distribution of income and wealth. Topics include, for example, older workers, regional disparities in unemployment, absences from work, wives as primary breadwinners in the family, and immigrant workers. As well, twice a year, Perspectives on Labour and Income will review current labour market performance.

For your information, here are the titles of the five studies in the premier issue of Perspectives on Labour and Income, to be released in May:

#### Youth for Hire

A comparison of youth labour market conditions in 1977 and 1987 shows several important changes. Demographic shifts and rising school attendance rates are among the influences examined.

- Plusieurs lecteurs s'intéressent aux sujets d'actualité et aux domaines d'étude à l'échelle locale ou provinciale. Cette publication fournit de tels renseignements détaillés, et ainsi à satisfait ces besoins.
- De plus, L'emploi et le revenu en perspective renferme une section (Forum) où le lecteur est invité à communiquer ses impressions. Cette section permettra, entre autre, de diriger la recherche à mesure qu'évoluent les besoins. De même, la section "Sources" fournit des nouvelles sur les enquêtes récentes, sur les travaux de recherche, sur les disquettes spéciales et sur d'autres aspects de l'intérêt des chercheurs.
- Enfin, les "Indicateurs clés de l'emploi et du revenu" offrent plus de 60 indicateurs à l'échelle nationale et provinciale.

Ainsi, après plusieurs mois de travail, le lancement de L'emploi et le revenu en perspective a finalement lieu ce mois-ci. Chaque trimestre, la publication étudiera les diverses composantes du marché du travail canadien ainsi que la distribution du revenu et de la richesse. Parmi les sujets d'intérêt: les travailleurs âgés, les disparités régionales du chômage, les absences du travail, les épouses en tant que principal soutien économique de la famille, et les travailleurs immigrants. De plus, deux fois l'an, L'emploi et le revenu en perspective évaluera la situation courante sur le marché du travail.

Voici, à titre d'information, un précis des cinq études que renferme le premier numéro de L'emploi et le revenu en perspective:

#### Jeunes travailleurs en quête d'emploi

Une comparaison de l'activité des jeunes en 1977 et 1987 révèle plusieurs changements importants. Les tendances démographiques et la hausse des taux de fréquentation scolaire font partie des influences étudiées.

### **Canada's Unemployment Mosaic**

From 1985 to 1988, the national unemployment rate declined sharply but, regionally, the degree of change varied considerably. The unemployment rate and other labour market measures for 40 subprovincial areas are used in this study of the recent increase in regional disparities.

### **On Maternity Leave**

Despite a declining general fertility rate, the number of maternity absences rose by almost 50% between 1980 and 1987. This study examines the link between the fertility rate and maternity absences and between compensation and length of absence.

### **The Changing Face of Temporary Help**

How does the temporary help worker differ from the "average worker"? This profile covers characteristics such as age, sex, education, occupation and earnings, with some surprising results.

### **Bilingualism and Earnings**

This study compares the earnings of bilingual and unilingual workers in three urban centres -- Montreal, Toronto and Ottawa-Hull. Differences in the earnings of bilingual and unilingual workers are considered in light of several demographic and job-related traits.

In short, Perspectives is a focus for the study of labour and income issues. For people who follow economic and social developments in Canada, these issues are always topical; factual studies, based on reliable data sources, offer increased understanding of labour and income developments.

For further information about Perspectives on Labour and Income, contact Ian Macredie, Editor-in-Chief at (613)951-9456.

### **Mosaïque du chômage au Canada**

Le taux de chômage à l'échelle nationale a baissé de façon marquée de 1985 à 1988, cependant, les tendances régionales ont considérablement varié. Cette étude de la hausse des disparités régionales du chômage au cours des dernières années est fondée sur le taux de chômage ainsi que sur d'autres mesures de l'activité pour 40 régions infraprovinciales.

### **Les congés de maternité**

Bien que le taux de fécondité générale aille en diminuant, le nombre d'absences liées à une grossesse a augmenté de presque 50% entre 1980 et 1987. Cette étude examine les liens entre le taux de fécondité et les absences dues à la maternité et entre l'indemnisation et la durée des absences.

### **Évolution de la main-d'oeuvre temporaire**

En quoi le travailleur temporaire diffère-t-il du "travailleur typique"? Ce profil traite de caractéristiques telles que l'âge, le sexe, le niveau d'instruction, la profession et la rémunération dont certains des résultats sont surprenants.

### **Le bilinguisme et le revenu du travail**

Cette étude compare le revenu des travailleurs bilingues et unilingues dans trois centres urbains -- Montréal, Toronto et Ottawa-Hull. Les différences de revenu sont examinées à la lumière de plusieurs considérations d'ordre démographique.

En résumé, L'emploi et le revenu en perspective étudie les questions qui sont d'un grand intérêt aux personnes qui suivent de près, les développements économiques et sociaux au Canada. Il s'agit d'études descriptives, basées sur des sources de données fiables, permettant une meilleure appréciation de l'évolution du travail et du revenu.

Pour plus de renseignements au sujet de L'emploi et le revenu en perspective, communiquez avec Ian Macredie, Directeur, au (613)951-9456.



Subscribe to Perspectives on Labour and Income and receive five issues for the price of four. A one-year subscription is \$50 in Canada, \$60 elsewhere.

Contact: Publications Sales and Services, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6. Or, for faster service, call toll-free 1-800-267-6677 and use your VISA or MasterCard.

#### **MOTOR CARRIER FREIGHT QUARTERLY SURVEY**

A new initiative has been undertaken by the Transportation Division of Statistics Canada, with support from Transport Canada and the National Transportation Agency, to provide analysts with more timely data on the economic performance of the for-hire segment of the trucking industry. The Motor Carrier Freight Quarterly Survey began with the first quarter of 1988.

The objective of the survey is to produce provincial and territorial estimates of selected variables on a quarterly basis. The data will be available about two months after the reference quarter include operating revenues, expenses, operating ratios, kilometres travelled, tonnage transported and fuel consumed.

The quarterly survey covers carriers with gross operating revenues of \$250,000 and over.

A stratified random sample of carriers is selected in order to reduce response burden and processing costs. The data are collected each quarter by telephone interviews conducted by representatives of Statistics Canada.

Estimates are published in the Surface and Marine Transport Service Bulletin (Catalogue 50-002). The first release, covering the first and second quarter 1988, appeared in Vol. 5, No. 2 on April 19, 1989.

Abonnez-vous à L'emploi et le revenu en perspective et recevez cinq numéros au prix de quatre. Un abonnement d'un an coûte \$50 au Canada et \$60 à l'étranger.

Ecrivez à la Section des ventes des publications, Statistique Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6. Ou composez sans frais le 1-800-267-6677 et portez à votre compte VISA ou Mastercard.

#### **ENQUÊTE TRIMESTRIELLE SUR LES TRANSPORTEURS ROUTIERS DE MARCHANDISES**

La Division des transports de Statistique Canada, avec l'appui de Transports Canada et de l'Office national des transports, a entrepris une nouvelle enquête dans le but de fournir aux analystes des données plus actuelles sur la performance économique de l'industrie du camionnage pour compte d'autrui. Il s'agit de l'enquête trimestrielle sur les transporteurs routiers de marchandises, qui a été réalisée pour la première fois au premier trimestre de 1988.

L'enquête vise à produire tous les trimestres des estimations provinciales et territoriales de certaines variables. Les données seront diffusées deux mois environ après le trimestre de référence et comprendront les recettes et les dépenses d'exploitation, les ratios d'exploitation, le nombre de kilomètres parcourus, le nombre de tonnes transportées et le carburant consommé.

L'enquête trimestrielle vise les transporteurs ayant des recettes brutes d'exploitation de \$250,000 et plus.

Un échantillon aléatoire stratifié de transporteurs est constitué en vue de réduire le fardeau de réponse et les coûts de traitement. Des représentants de Statistique Canada effectuent chaque trimestre des interviews téléphoniques pour recueillir les données.

Les estimations sont publiées dans le Bulletin de service sur les transports terrestre et maritime (n° 50-002 au catalogue). Le premier communiqué, portant sur les données du premier et du deuxième trimestres de 1988, est paru le 19 avril 1989 dans le vol. 5, no 2.

More information regarding this new survey and its methodology may be obtained by calling Mr. Steven Mozes, Chief, Surface and Marine Transport Section at (613)951-2527.

### **NEW ERA IN AVIATION STATISTICS PUBLICATIONS**

Beginning with the release of 1988 data, all publications released by the Aviation Statistics Centre will present a new image. In addition to the new publication covers, the content has been revised to conform with the changes in the aviation industry under the new National Transportation Act, implemented January 1, 1988.

The revised publications will feature more analysis of the economic changes, re-enforced by graphics and tables. Topics will be featured in each publication. Of interest to frequent users of aviation data are the changes which have been made to the layout of the publications.

Preliminary data will continue to be released regularly on a monthly basis in the Aviation Service Bulletin (Catalogue 51-004), which boasts a new "Aviation" masthead since the January 1988 issue. This bulletin has been designed as a vehicle for the timely release of air transport statistics produce from the surveys conducted by the Centre on behalf of Statistics Canada, Transport Canada and the National Transportation Agency of Canada.

Inquiries relating to the series publication and the service bulletin covering the air transport industry may be directed to Mr. Denis Chartrand, Chief, Aviation Statistics Centre, Transportation Division, telephone (819)997-6742.

On peut obtenir plus de détails sur cette nouvelle enquête et sa méthodologie en téléphonant à M. Steven Mozes, chef de la Section des transports de surface et maritimes ((613)-951-2527).

### **UNE ÈRE NOUVELLE DANS LA PUBLICATION DE STATISTIQUES SUR L'AVIATION**

Avec la diffusion des données de 1988, toutes les publications du Centre des statistiques de l'aviation font peau neuve. Les couvertures ont été refaites et le contenu a été révisé conformément aux changements survenus dans l'industrie du transport aérien à la suite de l'entrée en vigueur de la nouvelle Loi nationale sur les transports le 1<sup>er</sup> janvier 1988.

Des analyses plus poussées des changements économiques, avec graphiques et tableaux à l'appui, se retrouveront dans les nouvelles publications qui traiteront de thèmes particuliers. Ceux qui utilisent souvent les données sur l'aviation ne manqueront pas de remarquer les changements apportés à la disposition des publications.

Les données préliminaires continueront de paraître chaque mois dans le Bulletin de service sur l'aviation (n° 51-004 au catalogue), qui a la nouvelle entête "Aviation" depuis le numéro de janvier 1988. Ce bulletin permet une diffusion ponctuelle des statistiques sur le transport aérien produites à partir des enquêtes que le Centre réalise pour le compte de Statistique Canada, Transports Canada et l'Office national des transports du Canada.

Les demandes de renseignements relatives aux publications et au bulletin de service sur le transport aérien peuvent être adressées à M. Denis Chartrand, chef, Centre des statistiques de l'aviation, Division des transports, ((819) 997-6742).



## RAIL IN CANADA

The Transportation of Statistics Canada is developing a new publication entitled "Rail in Canada" (Catalogue 52-216). It will contain approximately 190 pages and will be priced at \$41.00 (In Canada). The publication is scheduled for release in September. It will complete a modal series and be similar to Trucking in Canada and Shipping in Canada.

Rail in Canada will integrate data previously published in the following three discontinued catalogues:

52-211 Railway Transport In Canada: Commodity Statistics

52-214 Railway Commodity Origin and Destination - Summary Statistics

52-215 Railway Transport in Canada - General Statistics

In addition to time series on financial, operating and commodity statistics, the publication introduces a new source of information for commodity tonnes and revenues, distributed by province of origin and destination. The statistics are provided to the Transportation Division by the National Transportation Agency of Canada.

The first issue of Rail in Canada will cover the year 1987, including some statistical trend coverage from 1977 to 1987. Each chapter will enhance the data presentation through the provision of tabular matrices supplemented by charts and graphs highlighting financial and operating indicators over time to emphasize emerging trends.

More information regarding this new publication can be obtained by contacting Mr. Steven Mozes, Chief, Surface and Marine Transport Section, Transportation Division at (613)951-2527.

## LE TRANSPORT FERROVIAIRE AU CANADA

La Division des transports de Statistique Canada prépare actuellement une nouvelle publication intitulée "Le transport ferroviaire au Canada" (n° 52-216 au catalogue). Cette publication de 190 pages environ, qui se vendra \$41.00 (au Canada), doit paraître en septembre. Il s'agit de la dernière d'une série de publications semblables sur les modes de transport, les deux autres étant Le camionnage au Canada et Le transport maritime au Canada.

Le transport ferroviaire au Canada intégrera les données publiées auparavant dans les trois bulletins suivants qui ont cessé de paraître:

52-211 Transport ferroviaire du Canada: Statistiques sur les marchandises

52-214 Transport ferroviaire: Statistiques sur l'origine et la destination des marchandises transportées par chemin de fer

52-215 Transport ferroviaire du Canada: Statistiques générales

Outre les séries chronologiques de statistiques sur les finances, l'exploitation et les marchandises, la publication présente une nouvelle source de renseignements sur le tonnage des marchandises et les recettes du transport de marchandises, par province d'origine et de destination. Ces statistiques sont fournies à la Division des transports par l'Office national des transports du Canada.

Le premier numéro du Transport ferroviaire au Canada portera sur l'année 1987 et comprendra aussi certaines tendances statistiques pour la période de 1977 à 1987. Dans chaque chapitre, la présentation des données sera étayée par des tableaux, des graphiques et des figures consacrés aux indicateurs financiers et d'exploitation et grâce auxquels le lecteur pourra se faire une idée des tendances qui se dessinent.

Pour plus de renseignements sur cette nouvelle publication, s'adresser à M. Steven Mozes, chef, Section des transports de surface et maritimes, Division des transports ((613) 951-2527).





## PRICES INDEXES ADJUSTED FOR EXCHANGE RATE

*D. Pilon\**

In order to facilitate the analysis of price trends in international trade, Statistics Canada introduced in March 1988 a series of monthly indexes which include, for both imports and exports:

1. weighted exchange rate indexes and
2. price indexes expressed in foreign currencies.

In light of the major fluctuations in the external value of the Canadian dollar in recent years, the information contributed by an analysis of the behaviour of import and export price indexes expressed in foreign currencies will be helpful to evaluate the competitiveness of Canadian businesses both on international and Canadian markets.

For example, the import price index expressed in foreign currencies could be used to monitor trends in the export revenue of foreign producers on the Canadian market, while the export price index expressed in foreign currencies would indicate price movements of Canadian exports as perceived by the foreign purchaser.

### Weighted Exchange Rate Indexes

Because of the wide swings in the value of the American dollar relative to overseas currencies, it is becoming increasingly important to monitor the behaviour of the Canadian dollar, not only in relation to the American dollar, but also in relation to all the currencies of Canada's main overseas trading partners.

To accomplish this, a weighted exchange rate index must be constructed. The Bank of Canada produces such an index, using as weights the market shares of Canada's main trading partners in our bilateral trade.

\* *International Trade Division.*

## INDICES DE PRIX AJUSTÉS POUR LES TAUX DE CHANGE

*D. Pilon\**

Pour faciliter l'analyse des tendances des prix du commerce international, Statistique Canada a introduit en mars 1988 une série d'indices parmi lesquels on retrouve, pour les importations comme pour les exportations,

1. des indices de taux de change pondérés et
2. des indices de prix exprimés en monnaies étrangères.

Dans un contexte où la valeur extérieure du dollar canadien a connu des variations considérables au cours des dernières années, l'information qu'apporte l'analyse du comportement des indices de prix des importations et des exportations, quand ils sont exprimés en monnaies étrangères, aidera à évaluer la compétitivité des entreprises canadiennes tant sur les marchés internationaux que sur le marché canadien.

Par exemple, l'indice des prix à l'importation exprimé en monnaies étrangères pourrait servir à observer l'évolution des revenus d'exportations des producteurs étrangers sur le marché canadien, alors que l'indice des prix à l'exportation exprimé en monnaies étrangères indiquerait le mouvement des prix des exportations canadiennes tel que perçu par l'acheteur étranger.

### Les indices de taux de change pondérés

En raison de l'ampleur considérable des variations du dollar américain par rapport aux monnaies des pays d'outre-mer, il devient de plus en plus indiqué de suivre le comportement du dollar canadien non seulement par rapport au dollar américain mais aussi par rapport à l'ensemble des monnaies des principaux partenaires commerciaux du Canada outre-mer.

Pour ce faire on doit construire un indice de taux de change pondéré. La Banque du Canada produit un tel indice en utilisant comme poids les parts de marché des principaux partenaires commerciaux du Canada dans nos échanges bilatéraux.

\* *Division du commerce international.*

This index, although widely used, is not a panacea, since it makes no distinction between the structure of exports and imports. A number of other alternatives may be considered for constructing a weighted exchange rate index and will be briefly described in the following paragraphs.

### Selection of Weighting Method

Analysing the changes in the value of a currency in relation to the currencies of its main trading partners requires that individual exchange rates be weighted. The two main weighting schemes are based, respectively, on the use of bilateral and multilateral weights. Bilateral weights reflect each country's share of Canada's total exports or imports. Multilateral weights correspond to each country's share of exports and imports of all countries included in the index.

These weights reflect each country's role as a competitor on the world market. They represent an attempt to capture the effects of competition on external markets, although at the same time this approach excludes competition from domestic producers. Furthermore, these weights fail to take into account markets where such competition occurs, with the result that if these countries trade in very different markets, the multilateral weights will not reflect these competitive trends.

In practice, each weighting method has its advantages and disadvantages. The weighting pattern based on bilateral weights provides precise information if domestic producers are the competitors in the targeted export market.

Cet indice quoique largement diffusé ne constitue pas une panacée puisqu'il ne fait aucune distinction entre la structure des exportations et des importations. Plusieurs autres possibilités peuvent être envisagées dans la construction d'un indice de taux de change pondéré. Celles-ci seront brièvement décrites dans les paragraphes qui suivent.

### Choix de la méthode de pondération

L'analyse des variations d'une monnaie par rapport aux monnaies des principaux partenaires commerciaux nécessite la pondération des taux de change individuels. Les deux principaux schémas de pondération procèdent l'un par l'utilisation de poids bilatéraux, l'autre par l'utilisation de poids multilatéraux. Les poids bilatéraux correspondent au poids de chaque pays dans le total des exportations ou des importations canadiennes. Les poids multilatéraux correspondent au poids de chaque pays dans le total des exportations et des importations de l'ensemble des pays composant l'indice.

Ces poids reflètent le rôle de chaque pays comme compétiteur dans le marché mondial. On tente ainsi de capturer les effets de la compétition sur les marchés extérieurs, quoique ce faisant on exclut de l'approche la compétition des producteurs domestiques. De plus, ces poids ne tiennent pas compte des marchés où cette compétition s'établit, de sorte que si ces pays commercent dans des marchés très différents, les poids multilatéraux ne refléteront pas ces tendances compétitives.

En pratique, chaque méthode de pondération a des avantages et des inconvénients. Ainsi, celle procédant par poids bilatéraux peut fournir des informations précises si les producteurs domestiques sont les principaux compétiteurs sur le marché d'exportation cible.



On the other hand, if third country exporters are the main competitors in the targeted export market, then multilateral weights are a better choice. The major difference between the use of bilateral and multilateral weights involves the contribution of third countries competing with Canada in external markets, and particularly in the American market.

For example, on the basis of a bilateral weighting scheme, West Germany absorbed in 1986 only 1.2% of Canadian exports to all the countries selected, while on the basis of a multilateral weighting scheme its export share accounted for 18.6% of all selected countries' total exports.

### **Ideal Theoretical Weighting**

In the event that both domestic producers and competing exporters are major competitors, the weights used must meet the following criteria:

#### **Export Weights:**

Export weight must reflect the relative share of:

1. domestic producers in the targeted export market and
2. competing exporters in the same market.

After completing this exercise for each of the targeted markets, an aggregation is made, using as a weight the relative share of each market in total exports.

#### **Import Weights:**

Import weights must reflect the relative shares of exporters in the import market. These weighting schemes appear to accurately represent the relative shares of various competitors. It should be noted, incidentally, that it is assumed that domestic

D'autre part la méthode procédant par poids multilatéraux sera par contre un meilleur choix si les exportateurs de pays-tiers sont les principaux compétiteurs sur le marché d'exportation convoité. La différence majeure entre l'utilisation des poids bilatéraux et multilatéraux tient donc à l'apport des pays-tiers en compétition avec le Canada sur les marchés extérieurs et en particulier sur le marché américain.

A titre d'exemple sur la base d'un schéma bilatéral, l'Allemagne de l'Ouest n'absorbait en 1986 que seulement 1.2% des exportations canadiennes vers l'ensemble des pays choisis. Par contre, sur la base d'un schéma de pondération multilatérale, la part de ses exportations dans le total des exportations des pays choisis, s'élevait à 18.6% pour la même année.

### **Pondération théorique idéale**

Dans l'hypothèse où les producteurs domestiques et les exportateurs concurrents sont chacun des compétiteurs importants, les poids utilisés devront être conformes aux attentes suivantes:

#### **Poids à l'exportation:**

Les poids à l'exportation doivent refléter la distribution des parts relatives:

1. des producteurs domestiques sur le marché d'exportation cible et
2. des exportateurs concurrents sur ce marché.

Après avoir effectué cet exercice pour chacun des marchés cibles, on agrège en utilisant comme poids l'importance relative de chacun de ces marchés dans le total des exportations.

#### **Poids à l'importation:**

Les poids à l'importation doivent illustrer l'importance relative des exportateurs sur le marché d'importation. Ces schémas de pondération semblent tracer un portrait fidèle de l'importance relative des différents compétiteurs. On relèvera cependant au

producers carry out all their transactions in the local currency and, more importantly, that exports are denominated in the currency of the exporting country. These two assumptions simplify the data since the exporter could also choose to denominate transactions in the currency of the importing country or in another currency, in most cases the American dollar.

### Selection of the Aggregation Method

Once the weighting method has been determined, the method of aggregating the components of the index through exchange rates and weights must be chosen.

In this respect, the arithmetic mean has the major advantage of being widely understood. However, this type of mean attributes greater importance to the currencies which vary more than the others.

The geometric mean, while not correcting the bias of the arithmetic mean, nonetheless minimizes the variations due to extreme values.

The arithmetic mean is simply a weighted sum of the individual exchange rates. On the other hand, the geometric mean is an average of the percentage variations of the individual exchange rates, which determines the percentage variation of the index. The geometric mean is used in the majority of weighted exchange rate indexes.

### Selection of Nominal or Real Indexes

Weighted exchange rates may be expressed in nominal or real terms. In the latter case, the nominal series are deflated using appropriate price indexes. Consumer prices indexes are generally used for this purpose.

passage l'hypothèse que les transactions des producteurs domestiques sont toutes effectuées dans la devise locale et, ce qui est plus important, que les exportations sont libellées dans la devise du pays exportateur. Ces deux hypothèses simplifient les faits puisque l'exportateur pourrait aussi choisir de libeller ses transactions dans la devise du pays importateur ou dans une autre devise, dans lequel cas il choisirait le plus souvent le dollar américain.

### Choix de la méthode d'agrégation

Une fois la méthode de pondération déterminée, on doit choisir la méthode d'agrégation des composantes de l'indice, c'est-à-dire les taux de change et les poids.

La moyenne arithmétique, à ce chapitre, a l'immense avantage d'être largement comprise. Toutefois ce genre de moyenne attribue une importance plus considérable aux devises variant plus que les autres.

La moyenne géométrique, sans corriger le biais de la moyenne arithmétique, permet toutefois de minimiser les variations qui sont attribuées aux valeurs extrêmes.

La moyenne arithmétique n'est qu'une somme pondérée des taux de change individuels. En revanche la moyenne géométrique est une moyenne des variations en pourcentage des taux de change individuels qui détermine la variation en pourcentage de l'indice. Cette dernière est utilisée dans la plupart des indices de taux de change pondérés.

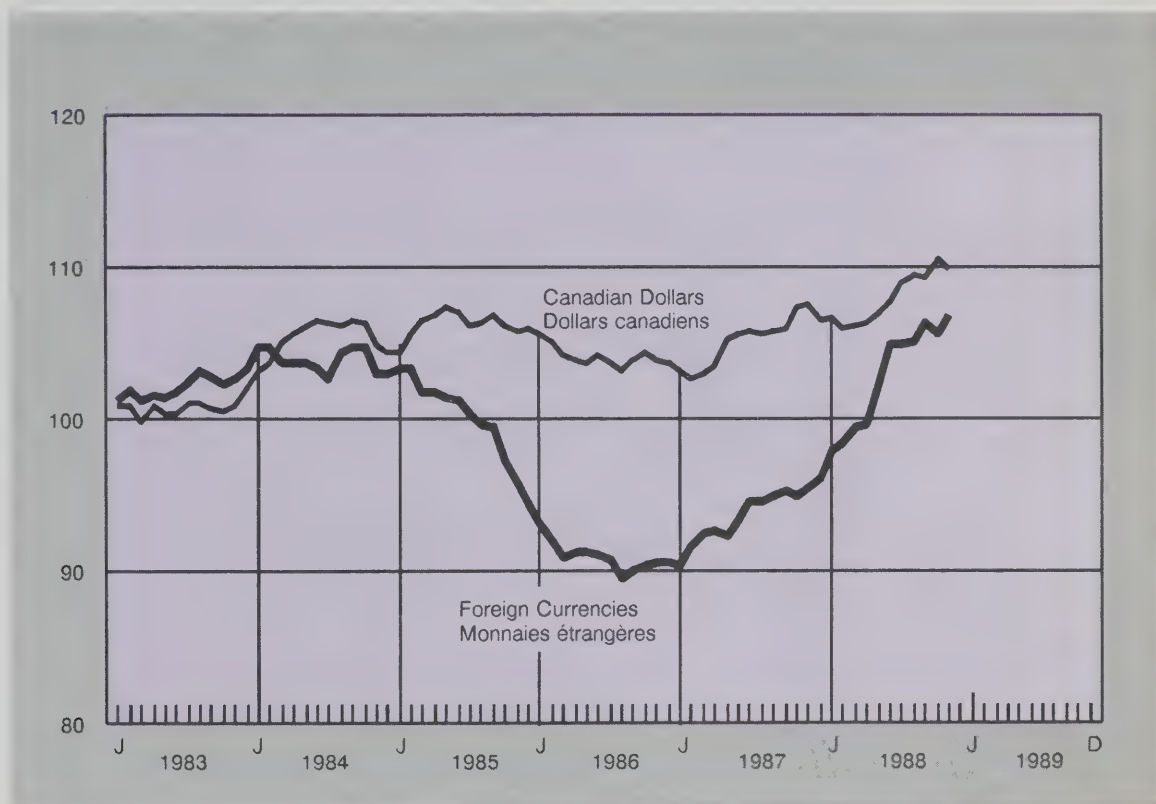
### Choix d'indices nominaux ou réels

Les taux de change pondérés peuvent être exprimés en termes nominaux ou réels. Pour obtenir ces derniers on dégonfle les séries nominales par des indices de prix appropriés. Le plus souvent on utilisera à cette fin des indices de prix à la consommation.



Fixed-Weighted  
Price Indexes  
Seasonally  
Adjusted,  
1981 = 100  
Exports

Indices de prix  
à pondération fixe  
Désaisonnalisés,  
1981 = 100  
Exportations



The impact of this procedure is considerable if the currencies of countries suffering from chronic inflation such as Mexico or Brazil, are included in the basket of selected currencies. On the other hand, if the choice is limited to the currencies of the major industrialized countries, there will not be a large discrepancy between the real and nominal indexes.

While from a theoretical point of view the ideal index should be constructed so as to take into account exchanges with all trading partners, in practice there is a limit to the number of currencies selected. For this reason it may be decided to exclude, for example,

1. currencies tied to other currencies (the Franc zone, etc.)

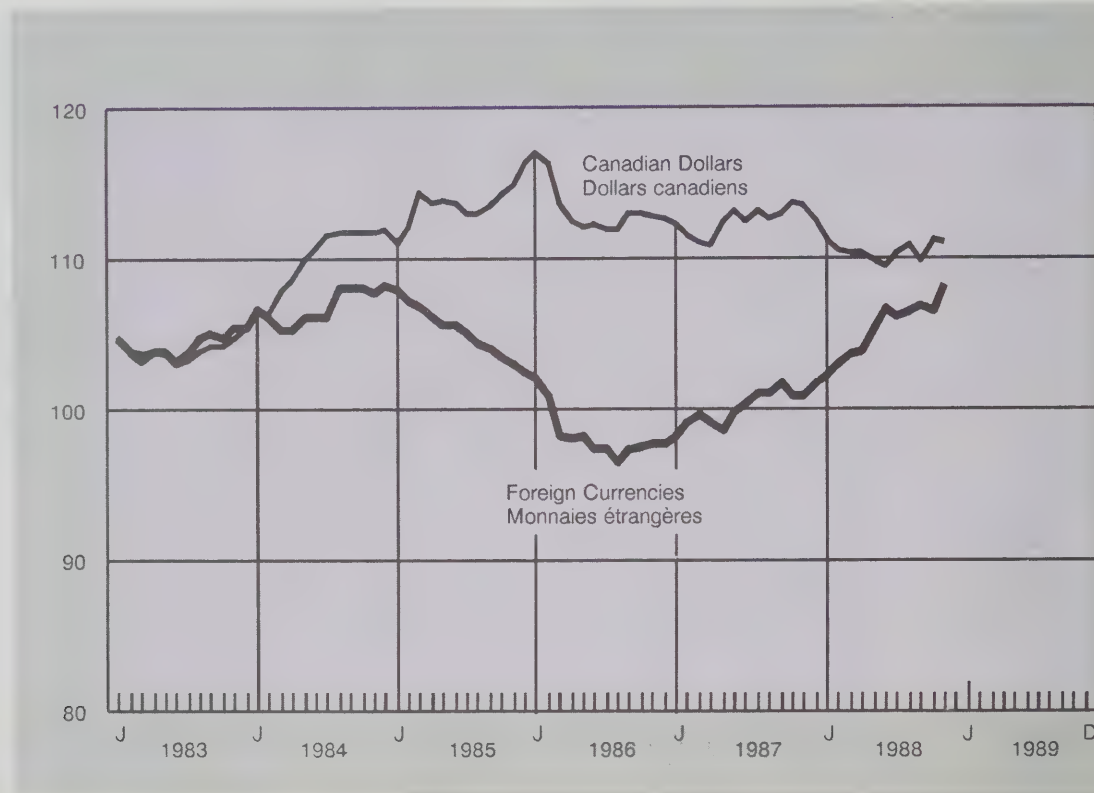
Cette opération est importante si on inclut dans le panier des devises choisies, celles des pays marqués par une inflation débridée tels le Mexique ou le Brésil. Par contre, si le choix se limite aux devises des grands pays industrialisés les indices nominaux et réels ne divergeront pas de façon marquée.

Si, d'un point de vue théorique, l'indice idéal doit être construit de façon à tenir compte des échanges avec tous les partenaires commerciaux, la pratique impose une limite sur le nombre de devises sélectionnées. Pour se faire on pourra, par exemple, choisir d'exclure

1. les devises liées à d'autres devises (Zone franc, etc.)

2 Fixed-Weighted  
Price Indexes  
Seasonally  
Adjusted,  
1981 = 100  
Imports

2 Indices de prix  
à pondération fixe  
Désaisonnalisés,  
1981 = 100  
Importations



2. currencies of countries suffering from excessively high rates of inflation (Mexico, Brazil, etc.) and
3. currencies of centrally-planned economy countries (China, Cuba, U.S.S.R. etc.).

#### Selection of the Base Period

In the trade-weighted exchange rate index constructed by the International Trade Division of Statistics Canada, the weighting is based on bilateral weights while the arithmetic mean is used for aggregation. This is a nominal index using 1981 as base period, with the result that the weights do not take into account the structural changes

2. les devises de pays où les taux d'inflation observés sont jugés excessifs (Mexique, Brésil, etc.) et
3. les devises des pays à économie planifiées (Chine, Cuba, U.R.S.S. etc.).

#### Choix de la période de base

Dans l'indice de taux de change pondéré construit par la Division du commerce international de Statistique Canada, la méthode de pondération utilisée est celle des poids bilatéraux alors que la méthode d'agrégation est celle de la moyenne arithmétique. Il s'agit d'un indice nominal qui utilise comme année de base 1981 de sorte que les poids ne prennent pas en



in Canada's international trade which have taken place since then. Moreover, this index is derived from the the merchandise trade of Canada with the following nine trading partners: Belgium, Denmark, France, Germany (F.R.), Italy, Japan, Netherlands, United Kingdom and United States.

### **Interpretation of Weighted Exchange Rates**

The level of the weighted exchange rate index is meaningless unless compared to the levels recorded in previous periods. Thus, an increase in the index reflects a rise or appreciation in the external value of the Canadian dollar.

The two graphs illustrate the movements of the price indexes expressed in Canadian dollars and in foreign currencies.

It can be seen that the movements of the two price series are very close from 1981 to 1985, but that beginning in 1985 the discrepancy between them increases as a result of a marked decline in prices expressed in foreign currencies. However, prices expressed in Canadian dollars remain practically unchanged. During the January 1985 to August 1986 period, the price index expressed in foreign currencies fell from 103.4 to 89.4, making Canadian exports more competitive in foreign markets.

The following graph illustrates the sharp drop, from September 1983 to July 1986, in the external value of the Canadian dollar relative to the currencies of our main trading partners. However, the recovery of the Canadian dollar, which began in mid-1986, eroded the gains made in price competitiveness by inflating prices expressed in foreign currencies.

compte les changements intervenus dans la structure du commerce international du Canada. De plus, cet indice est dérivé du commerce des marchandises avec neuf partenaires commerciaux: l'Allemagne de l'Ouest, la Belgique, le Danemark, les États-Unis, la France, l'Italie, le Japon, les Pays-Bas et le Royaume-Uni.

### **Interprétation des taux de changes pondérés**

Le niveau de l'indice de taux de change pondéré n'a de sens que si on le compare aux niveaux atteints au cours des périodes précédentes. Ainsi, une augmentation de l'indice reflète une hausse de la valeur extérieure du dollar canadien, c'est-à-dire une appréciation.

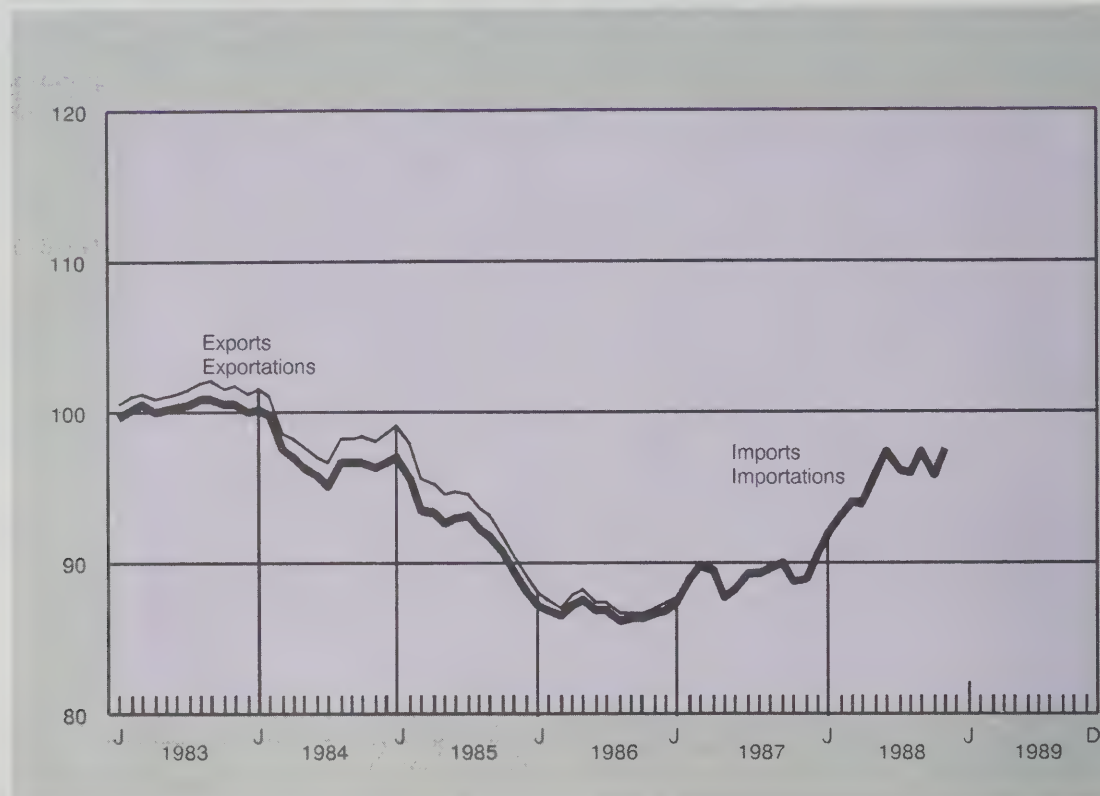
Les deux graphiques permettent de visualiser les mouvements des indices de prix exprimés en dollars canadiens et en monnaies étrangères.

On peut ainsi observer que les deux séries de prix ont des mouvements très rapprochés de 1981 à 1985. Mais à partir de 1985, l'écart entre celles-ci s'accroît en raison d'une baisse marquée des prix exprimés en monnaies étrangères. Les prix exprimés en dollars canadiens demeurent pourtant pratiquement inchangés. Durant la période allant de janvier 1985 à août 1986, l'indice des prix exprimé en monnaies étrangères est passé de 103.4 à 89.4, rendant nos exportations plus compétitives aux yeux des acheteurs étrangers.

Le graphique suivant souligne, de septembre 1983 à juillet 1986, une baisse marquée de la valeur extérieure du dollar canadien face aux devises de nos principaux partenaires commerciaux. La remontée du dollar canadien qui s'amorce à partir du milieu de 1986 viendra toutefois ronger les gains réalisés au plan de la compétitivité en gonflant les prix exprimés en monnaies étrangères.

**3 Trade-Weighted  
Exchange Rate  
Indexes  
1981 = 100**

**3 Indices de taux  
de change  
pondéré  
1981 = 100**



**Prices Indexes Expressed in Foreign  
Currencies**

To obtain the price indexes expressed in foreign currencies, the fixed weight (Laspeyres) index expressed in Canadian dollars is multiplied by the appropriate weighted exchange rate, which has been indexed on the basis of 1981 = 1.0. The result is a Laspeyres index expressed in foreign currencies.

These indexes are published on a monthly basis in the "Summary of Canadian International Trade" (Catalogue 65-001).

**Les indices de prix exprimés en monnaies  
étrangères**

Pour dériver les indices de prix exprimés en monnaies étrangères on multiplie l'indice à poids fixe (Laspeyres) exprimé en dollars canadiens par le taux de change pondéré approprié, taux de change qu'on a indexé à 1981 = 1.0. Le résultat est un indice de Laspeyres exprimé en monnaies étrangères.

Ces indices sont publiés sur une base mensuelle dans le "Sommaire du commerce international du Canada" (n° 65-001 au catalogue).



## HIGHLIGHTS OF THE PROVINCIAL SALES TAX COMMODITY ALLOCATION PROJECT, 1984

by Yusuf Siddiqi, P.S.K. Murty, and Joel Diena\*

### SUMMARY

This study establishes sources of data and methods of estimating provincial sales taxes by commodity using the Input-Output structure of the Canadian economy. As a by-product of this study, the new database developed will help to maintain consistency in allocating commodity taxes in the Input-Output Accounts. A new database for 1984 was developed for each province with the use of a blueprint of taxability.

The analysis of the results indicate that 63% of provincial sales taxes were paid by the personal sector while the business sector paid 34% and the government sector the remaining 3%. The top 15 commodities of the personal sector generated about 85% of the provincial sales taxes in that sector. Of the total provincial commodity taxes of \$17.8 billion, 9.5% relates to tobacco, 17.2% relates to alcoholic beverages, 17.9% pertains to gasoline and 55.4% to other goods and services. Together, tobacco, alcoholic beverages, and gasoline contributed to 44.6% or \$8.0 billion of the commodity taxes collected by the provincial and territorial governments.

Total commodity taxes for all levels of government amounted to \$35.6 billion in 1984. Of this, \$3.8 billion were import duties. The balance of \$31.8 billion relates

\* Yusuf Siddiqi is Assistant Director of the Input-Output Division and P.S.K. Murty is the Project Manager and Chief of the Public Sector of that Division; Joel Diena is the Chief of Research and Analysis Section of the Income and Expenditure Division.

## POINTS SAILLANTS DU PROJET DE RÉPARTITION DE LA TAXE DE VENTE PROVINCIALE SELON LES PRODUITS, 1984

par Yusuf Siddiqi, P.S.K. Murty et Joel Diena\*

### RÉSUMÉ

L'étude dont il est question ici a permis de définir les sources de données et les méthodes servant à estimer le montant des taxes de vente provinciales par produit à l'aide de la structure par entrées-sorties de l'économie canadienne. La nouvelle base de données issue de cette étude assurera une répartition uniforme des impôts sur les biens et services dans les comptes d'entrées-sorties. On a pu élaborer une nouvelle base de données pour 1984 portant sur chaque province grâce à un schéma de taxation.

L'analyse des résultats montre que 63% du montant total des taxes de vente provinciales a été versé par le secteur des particuliers tandis que 34% vient du secteur des entreprises et 3% du secteur des administrations publiques. Les 15 plus importants produits du secteur des particuliers ont généré environ 85% du montant total des taxes de vente provinciales dans ce secteur. Des \$17.8 milliards d'impôts provinciaux sur les biens et services, 9,5% se rapportent au tabac, 17,2% aux boissons alcoolisées, 17,9% à l'essence et 55,4% aux autres biens et services. Le tabac, les boissons alcoolisées et l'essence représentent globalement 44,6% (\$8.0 milliards) du montant total des impôts sur les biens et services prélevés par les administrations provinciales et territoriales.

Les impôts sur les biens et services ont totalisé \$35.6 milliards en 1984 pour tous les niveaux d'administration publique. De ce montant, \$3.8 milliards constituent des droits à

\* Yusuf Siddiqi est directeur adjoint de la Division des entrées-sorties et P.S.K. Murty est le directeur du projet et chef du Secteur public de la même division; Joel Diena est chef de la Section des recherches et analyses de la Division des comptes des revenus et dépenses.

to other commodity taxes. The top ten commodities generated \$22.0 billion or 69.2% of this total. Tobacco and alcoholic beverages had the highest tax rates.

## I. Introduction

This paper is the outcome of a special project to produce estimates of provincial sales taxes for 1984 by commodity for each province using the existing Input-Output accounting framework for the Canadian economy. The database was taken for 1984, as this is the last year for which final Input-Output data is available.

The conceptual framework, sources of data and methods of estimation are discussed in a separate document called Provincial Sales Tax Commodity Allocation Project, 1984 - Sources and Methods and it should be consulted for details. The main purpose of this paper is to highlight the results of the study.

The highlights presented in this paper cover only items of common interest. A great deal of data are now available on provincial sales taxes and a variety of analytical studies are possible depending on the purposes.

As this is the first study of its kind, and as many constraints did not permit us to solve all operational problems, the data should be used with caution.

This special study demonstrates that the Input-Output Accounts provide a suitable framework that can be used to generate the data for tax analysis. A continuous program is needed not only to solve the existing operational problems, but also to develop time series for further analytical studies.

l'importation et le reste, \$31.8 milliards, constitue les autres impôts sur les biens et services; les dix plus importants produits ont généré \$22.0 milliards ou 69,2% du total ci-dessus. Le tabac et les boissons alcoolisées étaient les produits les plus fortement taxés.

## I. Introduction

Cet article est le résultat d'un projet spécial qui visait à produire des estimations de la taxe de vente provinciale par produit portant sur chaque province en 1984 à l'aide du cadre comptable des tableaux d'entrées-sorties pour l'économie canadienne. La base de données porte sur 1984 puisqu'il s'agit de la dernière année pour laquelle des données finales d'entrées-sorties sont disponibles.

Le cadre théorique, les sources de données et les méthodes d'estimation sont analysés dans un autre document intitulé Projet de répartition de la taxe de vente provinciale selon les produits, 1984 - Sources et méthodes et qu'il convient de consulter pour avoir plus de détails sur la question. Le présent article vise essentiellement à exposer à grands traits les résultats de l'étude.

Les points saillants exposés ici ne portent que sur des questions d'intérêt commun. Il existe maintenant une grande quantité de données sur les taxes de vente provinciales et on peut réaliser diverses analyses suivant les besoins.

Comme cette étude est la première du genre et que de nombreuses contraintes nous ont empêché de résoudre tous les problèmes opérationnels, les données doivent être utilisées avec circonspection.

Cette étude spéciale montre que les comptes d'entrées-sorties constituent un cadre approprié pour produire les données nécessaires à l'analyse fiscale. Un programme permanent s'impose non seulement dans le but de résoudre les difficultés opérationnelles existantes mais aussi dans le but de construire des séries chronologiques qui serviront à d'autres analyses.



## II. Background

Although this study focusses on the allocation of provincial sales taxes by commodity, a brief description of total indirect taxes<sup>(1)</sup> is included here as background.

Table 1 shows that in 1984 the total indirect taxes collected by federal, provincial, and local governments amounted to \$54.9 billion. Of this, the provincial share was largest at \$22.4 billion (40.8%); the federal portion was the second largest at \$18.1 billion or 33.0%; and the remaining \$14.4 billion (26.2%) was accounted for by local government taxes.

Commodity indirect taxes at all levels of government amounted to \$35.6 billion or 64.8% of the total. It is interesting to note that the commodity indirect taxes of both federal and provincial governments stood at the same level (\$17.8 billion).

- (1) *In essence, taxes levied on income are regarded as "direct", while sales taxes and other taxes that are deductible as expenses by business are "indirect" taxes.*

## II. Contexte

Bien que cette étude porte essentiellement sur la répartition de la taxe de vente provinciale selon les produits, nous faisons ici une brève description des impôts indirects<sup>(1)</sup> pour le bénéfice du lecteur.

Le tableau 1 montre que les administrations fédérale, provinciales et locales ont prélevé en tout \$54.9 milliards d'impôts indirects en 1984. Les administrations provinciales sont celles à qui revient la plus grosse part de ce montant (soit \$22.4 milliards ou 40,8%); l'administration fédérale vient au second rang avec une part de \$18.1 milliards (ou 33,0%) et les administrations locales viennent en dernier avec une part de \$14.4 milliards (ou 26,2%).

Les impôts indirects sur les biens et services ont totalisé \$35.6 milliards pour tous les niveaux d'administration publique (64,8% du total des impôts indirects). Il est intéressant de constater que l'administration fédérale et les administrations provinciales ont prélevé le même montant d'impôts indirects sur les biens et services (\$17.8 milliards).

- (1) *Essentiellement, les impôts perçus directement sur les revenus sont considérés comme des impôts directs tandis que les taxes de vente et les autres taxes déductibles comme frais par les entreprises sont des impôts indirects.*

TABLE 1. Indirect Taxes, 1984

	Commodity <sup>(1)</sup> \$ billion Impôts sur les biens et services <sup>(1)</sup> milliards de \$	Non-commodity \$ billion Autres impôts milliards de \$	Total \$ billion Total milliards de \$	Distribution percentage Répartition pourcentage
Federal - Administration fédérale	17.8	0.3	18.1	33.0
Provincial - Administrations provinciales	17.8	4.6	22.4	40.8
Local - Administrations locales	-	14.4	14.4	26.2
<b>Total</b>	<b>35.6</b>	<b>19.3</b>	<b>54.9</b>	<b>100.0</b>
Percentage - Pourcentage	64.8	35.2	100.0	

(1) Commodity indirect taxes are those that are related to the quantities or values of commodities produced or sold. The non-commodity indirect taxes are those that cannot be identified with any particular commodity and, in fact, are payable even if no productive activity takes place. For further details, see the Input-Output Structure of the Canadian Economy, 1961-81 (revised data), Statistics Canada, Catalogue 15-510, p. 41-2.

(1) Les impôts indirects sur les biens et services sont liés à la quantité ou à la valeur de biens et services produits ou vendus. Les autres impôts indirects ne peuvent être liés à un bien ou à un service particuliers et sont en fait exigibles même si il n'y a pas d'activité productrice. Pour plus de détails, voir La structure par entrées-sorties de l'économie canadienne, 1961-1981, ibid., p. 41-42.

The composition of the federal and provincial commodity taxes are shown in the following Table 2.

When import duties are excluded, the balance of the commodity indirect taxes in 1984 is \$31.8 billion or 89.3% of the total.

Of the provincial commodity indirect taxes of \$17.8 billion, \$5.8 billion (32.6%) is already allocated to commodities through the tax margins in the Input-Output Accounts.<sup>(2)</sup> The remaining \$12.0 billion or 67.4% represents sales taxes covered in this study.

Since all other commodity taxes are already distributed to the relevant commodities in the Input-Output Accounts, the goal of this study was to allocate provincial sales tax by commodity.

The following formula was applied to obtain provincial sales taxes by commodity for each province. Provincial sales taxes by commodity and by province are a product of expenditure by commodity and by province, multiplied by the taxability by commodity and by province and the tax rate by commodity and by province. The total sales taxes thus obtained by the application of this formula were compared to control totals. The differences were reviewed and analyzed and adjustments made where necessary. For details of these steps, see the document on Sources and Methods mentioned earlier (see Appendix for provincial sales tax rates).

(2) Similarly, all federal commodity taxes shown in Table 2 are allocated to the relevant commodities. While the import duties of \$3.8 billion are included in the producer price values of the Input-Output Accounts, the balance of \$14.0 billion is already distributed to commodities. For concepts, see *The Input-Output Structure of the Canadian Economy, 1961-81 (Revised data)*, op. cit. pp. 41-42.

Le tableau 2 donne la composition des impôts prélevés par les administrations fédérale et provinciales sur les biens et services.

Si l'on fait abstraction des droits à l'importation, les impôts indirects sur les biens et services s'élèvent à \$31.8 milliards (ou 89,3% du total) en 1984.

Sur les \$17.8 milliards d'impôts indirects perçus par les administrations provinciales sur les biens et services, \$5.8 milliards (32,6%) sont déjà répartis entre les produits dans les comptes d'entrées-sorties à l'aide des marges d'impôt.<sup>(2)</sup> Le reste, \$12.0 milliards (67,4%), représente les taxes de vente qui font l'objet de la présente étude.

Puisque tous les impôts sur les biens et services (sauf la taxe de vente provinciale) sont déjà répartis entre les produits pertinents dans les comptes d'entrées-sorties, cette étude vise à répartir la taxe de vente provinciale selon les produits.

Nous avons utilisé la formule suivante pour calculer le montant des taxes de vente provinciales par produit pour chaque province. Les taxes de vente provinciales par produit et par province sont le produit des dépenses par produit et par province multipliées par le code de taxation par produit et par province et les taux de taxe par produit et par province. Les montants de taxe obtenus à l'aide de cette formule ont ensuite été comparés aux totaux de contrôle. Les écarts ont été analysés et des ajustements ont été faits lorsque cela était nécessaire. Pour plus de détails sur les étapes précitées, veuillez consulter le document sur les sources et méthodes mentionné plus tôt (voir l'annexe sur les taux de taxe de vente provinciaux).

(2) De même, toutes les taxes fédérales indiquées dans le tableau 2 sont réparties entre les produits pertinents. Tandis que les droits à l'importation de \$3.8 milliards sont inclus dans les prix aux producteurs indiqués dans les comptes d'entrées-sorties, les 14.0 milliards qui restent sont déjà répartis entre les produits. Pour les concepts, voir *La structure par entrées-sorties de l'économie canadienne, 1961-1981, (données révisées)*, *ibid.*, p. 41-42.



TABLE 2. Composition of Commodity Indirect Taxes, 1984

TABLEAU 2. Composition des impôts indirects sur les biens et services, 1984

	Federal \$ billion	Provincial \$ billion	Total \$ billion
	Administration fédérale milliards de \$	Administrations provinciales milliards de \$	Total milliards de \$
1. Customs imports duties - 1. Droits de douane à l'importation	3.8		
2. Excise duties - 2. Droits d'accise	1.4		
3. Excise taxes - 3. Taxes d'accise	0.8		
4. Gasoline taxes - 4. Taxes sur l'essence	0.4		
5. Oil export charge(1) - 5. Frais d'exportation du pétrole(1)	0.7		
6. Petroleum Compensation Fund levy(1) - 6. Contributions au Fonds d'indemnisation pétrolière(1)	2.1		
7. Canadian Ownership Charge(1) - 7. Prélèvement de participation canadienne(1)	0.9		
8. Air transportation tax - 8. Taxe sur le transport aérien	0.2		
9. Federal sales tax - 9. Taxe de vente fédérale	7.4		
10. Natural gas and gas liquid tax(1) - 10. Taxe sur le gaz naturel et liquide(1)	0.1		
<b>11. Sub-total: federal - 11. Sous-total: administration fédérale</b>	<b>17.8</b>		<b>17.8</b>
12. Gasoline tax - 12. Taxe sur l'essence		3.2	
13. Profits of liquor Commissions - 13. Bénéfices des régies des alcools		2.0	
14. Liquor gallonage taxes - 14. Taxes sur la quantité de gallons de spiritueux		0.4	
15. Amusement taxes - 15. Taxes sur les divertissements		0.2	
<b>16. Sub total: provincial commodity indirect taxes excluding provincial sales taxes - 16. Sous-total : impôts indirects sur les biens et services prélevés par les administrations provinciales (à l'exclusion des taxes de vente provinciales)</b>		<b>5.8</b>	
17. Provincial sales taxes - 17. Taxes de vente provinciales		12.0	
<b>18. Sub-total: provincial - 18. Sous-total: administrations provinciales</b>		<b>17.8</b>	<b>17.8</b>
<b>19. Total commodity taxes including import duties - 19. Total, impôts sur les biens et services (y compris les droits à l'importation)</b>	<b>17.8</b>	<b>17.8</b>	<b>35.6</b>

(1) These taxes existed in 1984, but were phased out by 1986

(1) Ces taxes étaient en vigueur en 1984 mais n'existent plus depuis 1986.

### III. Summary Results

#### 1. Sectoral Allocation of Provincial Sales Taxes

In this project, the provincial sales taxes allocated to commodities were divided into three sectors of the economy; namely, personal sector, business sector and government sector (See Table 3). These taxes do not include other provincial commodity taxes, such as gasoline taxes, liquor gallonage taxes, amusement taxes, and trading profits of Liquor Commissions since they are already allocated to commodities.

### III. Résultats sommaires

#### 1. Répartition des taxes de vente provinciales selon les secteurs

Dans ce projet, les taxes de vente provinciales réparties entre les produits ont été divisées selon trois secteurs de l'économie : le secteur des particuliers, celui des entreprises et celui des administrations publiques (voir tableau 3). Cette catégorie de taxes ne comprend pas les autres impôts prélevés par les administrations provinciales sur les biens et services, comme les taxes sur l'essence, les taxes sur la quantité de gallons de spiritueux, les taxes sur les divertissements et les bénéfices des régies des alcools, car tous ces impôts sont déjà répartis entre les produits.

TABLE 3. Provincial Sales Taxes by Sector, 1984

TABEAU 3. Taxes de vente provinciales par secteur, 1984

Sector	Amount, \$ million	Percentage
Secteur	Montant, millions de \$	Pourcentage
<b>A. Personal Sector (Includes churches and universities) - A. Secteur des particuliers (comprend les églises et les universités)</b>		
a) Personal expenditures - a) Dépenses personnelles	7,482.9	62.3
b) Capital expenditures(1) - b) Dépenses en immobilisations(1)	17.1	0.2
c) Sub-total: personal sector - c) Sous-total: secteur des particuliers	7,500.0	62.5
<b>B. Business sector - B. Secteur des entreprises</b>		
a) Intermediate expenditures - a) Dépenses intermédiaires		
(i) Repair construction industry - (i) Réparation (construction)	230.2	1.9
(ii) Other industries - (ii) Autres industries	1,873.4	15.6
(iii) Total expenditures (iii) Total des dépenses	2,103.6	17.5
b) Capital expenditures - b) Dépenses en immobilisations:		
(i) Construction	1,167.6	9.7
(ii) Machinery & equipment - (ii) Machines et matériel	839.8	7.0
(iii) Total capital expenditures - (iii) Total - dépenses en immobilisations	2,007.4	16.7
c) Sub-total: business sector (Ba iii + Bb iii) - c) Sous-total: secteur des entreprises (Ba iii + Bb iii)	4,111.0	34.2
<b>C. Government sector - C. Secteur des administrations publiques:</b>		
a) Current expenditures - a) Dépenses courantes	142.2	1.2
b) Capital expenditures (machinery & equipment and construction) - b) Dépenses en capital (machines et matériel et construction)	251.6	2.1
c) Sub-total: government sector - c) Sous-total: secteur des administrations publiques	393.8	3.3
<b>D. Total</b>	<b>12,004.8</b>	<b>100.0</b>

(1) The capital expenditures in the Personal Sector are the construction and machinery equipment categories for churches and universities.

(1) Les dépenses en immobilisations du secteur des particuliers correspondent aux dépenses de construction et aux dépenses en machines et en matériel des églises et universités.



As shown in Table 3, the personal sector accounted for about 63% of the total sales tax, while the shares of business and government(3), sectors were 34% and 3%, respectively.

Table 4 shows the provincial distribution of the sales taxes by sector. These shares are similar to the national averages in most of the provinces. The variations in some provinces are attributable to factors such as differences in tax status of commodities used within each sector concerned.

(3) *Payments made by the federal government in lieu of provincial sales taxes to provincial governments are not included here as they are treated as transfer payments in the System of National Accounts.*

Comme l'indique le tableau 3, le secteur des particuliers représentait environ 63% du montant total des taxes de vente tandis que le secteur des entreprises et celui des administrations publiques(3) représentaient 34 et 3% de ce montant respectivement.

Le tableau 4 donne la répartition du montant total des taxes de vente selon le secteur et la province. Les proportions observées dans la plupart des provinces sont comparables à la moyenne nationale. Les écarts observés dans certaines provinces (par rapport à la moyenne nationale) sont attribuables à des facteurs comme les différences de degré de taxation des produits utilisés dans chaque secteur.

(3) *Les sommes versées par l'administration fédérale aux administrations provinciales en guise de taxes de vente provinciales ne figurent pas dans le tableau puisqu'elles sont assimilées aux paiements de transfert dans le système de comptabilité nationale.*

TABLE 4. Provincial Sales Taxes by Sector, by Province, 1984

TABLEAU 4. Taxes de vente provinciales par secteur, par province, 1984

	Personal sector Secteur des particuliers		Business sector Secteur des entreprises		Government sector Secteur des administrations publiques		Total Total	
	\$ Million Millions de \$	Percentage Pourcentage	\$ Million Millions de \$	Percentage Pourcentage	\$ Million Millions de \$	Percentage Pourcentage	\$ Million Millions de \$	Percentage Pourcentage
Nfld. - T.-N.	231.1	62.0	119.4	32.1	21.8	5.9	372.3	100.0
P.E.I. - Î.-P.-É.	48.7	67.4	20.8	28.8	2.8	3.8	72.3	100.0
N.S. - N.-É.	270.2	62.7	153.9	35.7	7.1	1.6	431.2	100.0
N.B. - N.-B.	244.6	62.6	124.0	31.8	21.9	5.6	390.5	100.0
Qué.	2,055.6	61.5	1,144.9	34.2	142.2	4.3	3,342.7	100.0
Ont.	3,208.6	65.3	1,604.7	32.6	103.0	2.1	4,916.3	100.0
Man.	293.5	63.1	151.7	32.7	19.6	4.2	464.8	100.0
Sask.	218.3	55.5	157.3	39.9	18.3	4.6	393.9	100.0
Alta. - Alb.	105.8	100.0	-	-	-	-	105.8	100.0
B.C. - C.-B.	817.5	54.2	634.2	42.0	57.2	3.8	1,508.9	100.0
Yukon	2.6	97.9	-	-	-	-	2.6	100.0
N.W.T. - T.-N.-O.	3.5	100.0	-	-	-	-	3.5	100.0
Canada, Total	7,500.0	62.5	4,110.9	34.2	393.9	3.3	12,004.8	100.0

## 2. Provincial Sales Taxes in the Personal Sector - Top 15 Commodities

Of the 94 commodities analyzed, the following top 15 commodities generated more than \$100 million provincial sales taxes each at the national level in the personal sector (Table 5).

These commodities account for about 85% of the total provincial sales taxes generated in the personal sector. The provincial distribution of these taxes is shown in Table 6.

## 2. Taxes de vente provinciales dans le secteur des particuliers - les 15 principaux produits

Parmi les 94 produits analysés, les 15 produits ci-dessous ont généré chacun plus de \$100 millions en taxes de vente provinciales au niveau national dans le secteur des particuliers (tableau 5).

Ces produits représentent environ 85% du montant total des taxes de vente provinciales payées dans le secteur des particuliers. Le tableau 6 donne la répartition de ces taxes selon les provinces.

TABLE 5. Personal Sector Top 15 Commodities, 1984

TABLEAU 5. Les 15 plus importants produits dans le secteur des particuliers, 1984

	\$ Million	Percentage
	Millions de \$	Pourcentage
1. Cigarettes and manufactured tobacco - 1. Cigarettes et tabac manufacturés	1,661.3	26.2
2. Accommodation and food services - 2. Hébergement et restauration	873.9	13.8
3. Motor vehicles - 3. Véhicules automobiles	764.5	12.0
4. Alcoholic beverages - 4. Boissons alcoolisées	640.9	10.1
5. Appliances and receivers, household - 5. Appareils et récepteurs ménagers	396.8	6.2
6. Other manufactured products - 6. Autres produits manufacturés	349.8	5.5
7. Clothing and accessories - 7. Vêtements et accessoires	312.9	4.9
8. Telephone and telegraph - 8. Téléphone et télégraphe	238.6	3.8
9. Other chemical products - 9. Autres produits chimiques	231.7	3.6
10. Other personal and miscellaneous services - 10. Autres services personnels et divers	225.3	3.5
11. Furniture and fixtures - 11. Meubles et articles d'ameublement	154.0	2.4
12. Electric power - 12. Électricité	143.5	2.3
13. Paper products - 13. Produits du papier	132.2	2.1
14. Scientific equipment - 14. Matériel scientifique	121.0	1.9
15. Hosiery and knitted wear - 15. Bas et vêtements en tricot	105.8	1.7
<b>Total</b>	<b>6,352.2</b>	<b>100.0</b>



TABLE 6. Personal Sector: Provincial  
Distribution of Sales Taxes,  
1984

TABLEAU 6. Secteur des particuliers -  
Répartition des taxes de vente  
selon les provinces, 1984

	Total provincial sales tax of personal sector \$ million	Top 15 commodities in the personal sector \$ million	Distribution percentage
	Montant total des taxes de vente provinciales dans le secteur des particuliers, millions de \$	Les 15 plus importants produits dans le secteur des particuliers millions de \$	Répartition pourcentage
Newfoundland - Terre-Neuve	231.1	190.8	82.6
P.E.I. - Î.-P.-É.	48.7	42.2	86.7
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	270.2	223.1	82.6
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	244.6	201.6	82.4
Québec	2,055.6	1,723.0	83.8
Ontario	3,208.5	2,709.2	84.4
Manitoba	293.5	256.8	87.5
Saskatchewan	218.4	191.3	87.6
Alberta(1)	105.8	105.8	100.0
B.C. - C.-B.	817.5	702.2	85.9
Yukon(1)	2.6	2.6	100.0
N.W.T.(1) - T. N.-O.(1)	3.5	3.5	100.0
<b>Canada</b>	<b>7,500.0</b>	<b>6,352.2</b>	<b>84.7</b>

(1) The taxes applicable to Alberta, Yukon, and the Northwest Territories are: a tobacco tax in Alberta, the Yukon and NWT; and a special liquor tax in the Yukon.

(1) Les taxes en vigueur en Alberta, au Yukon et dans les Territoires du Nord-Ouest sont les suivantes : une taxe sur le tabac en Alberta, au Yukon et dans les T.N.-O. et une taxe spéciale sur les spiritueux au Yukon.

### 3. Composition of Provincial Commodity Taxes

Although this study relates to provincial sales taxes which are part of all provincial taxes on commodities, it is considered relevant to highlight some conclusions that can be reached when the total provincial commodity taxes are taken into account. The provincial commodity taxes can also be grouped into the main categories shown in Table 7.

Of the \$17.8 billion total provincial commodity taxes generated in all provinces and territories, 9.5% relates to tobacco, 17.2% relates to alcoholic beverages, 17.9% pertains to gasoline, 1% to amusement and 54.4% to all other goods and services. Three commodities, namely tobacco, alcoholic beverages, and gasoline, accounted for 44.6% or \$8.0 billion of the total commodity taxes collected by the provincial and territorial governments.

### 3. Composition des impôts provinciaux sur les biens et services

Bien que cette étude ait trait à la taxe de vente provinciale, qui fait partie des impôts provinciaux sur les biens et services, nous jugeons utile de faire ressortir quelques conclusions auxquelles nous arrivons lorsque nous considérons l'ensemble des impôts provinciaux sur les biens et services. Ceux-ci peuvent être divisés en cinq grandes catégories, comme l'indique le tableau 7.

Des \$17.8 milliards perçus en impôts sur les biens et services par les provinces et les territoires, 9,5% ont trait au tabac, 17,2% aux boissons alcoolisées, 17,9% à l'essence, 1% aux divertissements et 54,4% à tous les autres biens et services. Ainsi, 44,6% de tous les impôts perçus par les administrations provinciales et territoriales sur les biens et services (\$8.0 milliards) venaient de la vente de trois produits : le tabac, les boissons alcoolisées et l'essence.

TABLE 7. Commodity Provincial Taxes,  
1984

	Sales taxes \$ billion	Other \$ billion	Total \$ billion	Distribution percentage
	Taxes de vente milliards de \$	Autres milliards de \$	Total milliards de \$	Répartition Pourcentage
(a) Tobacco - Tabac	1.7		1.7	9.5
(b) Alcoholic beverages - Boissons alcoolisées	0.7	2.4	3.1	17.2
(c) Gasoline - Essence		3.2	3.2	17.9
(d) Amusement - Divertissements		0.2	0.2	1.0
(e) Provincial sales taxes on other commodities - Taxe de vente provinciale sur les autres produits	9.6	-	9.6	54.4
(f) Total	12.0	5.8	17.8	100.0

TABLEAU 7. Impôts provinciaux sur les biens  
et services, 19844. Provincial Commodity Taxes and the  
Population Pattern

When provincial commodity taxes are compared to population patterns (Table 8), the relationship is close. Exceptions are Alberta, the Yukon and the Northwest Territories where there is no general sales tax.(4)

- (4) *There is however a tobacco tax in Alberta, the Yukon and the Northwest Territories and a special liquor tax in the Yukon.*

4. Impôts provinciaux sur les biens et  
services et répartition de la population

Lorsqu'on compare les impôts provinciaux sur les biens et services et les données démographiques (tableau 8), on observe une relation étroite pour toutes les provinces sauf l'Alberta, le Yukon et les Territoires du Nord-Ouest, où il n'y a pas de taxe de vente générale.(4)

- (4) *Il y a toutefois une taxe sur le tabac en Alberta, au Yukon et dans les Territoires du Nord-Ouest et une taxe spéciale sur les spiritueux au Yukon.*

TABLE 8. Provincial Pattern of Provincial  
Commodity Taxes, 1984

	Total provincial \$ million	Commodity taxes percentage	Population percentage
	Totaux provinciaux millions de \$	Impôts sur les biens et services pourcentage	Population pourcentage
Newfoundland - Terre-Neuve	510.4	2.9	2.3
P.E.I. - Î.-P.-É.	102.4	0.6	0.5
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	657.5	3.7	3.5
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	569.7	3.2	2.8
Quebec	4,774.8	26.9	26.0
Ontario	7,042.0	39.6	35.6
Manitoba	738.2	4.2	4.2
Saskatchewan	534.2	3.0	4.0
Alberta	419.3	2.4	9.4
British Columbia - Colombie-Britannique	2,362.6	13.3	11.4
Yukon	11.3	0.1	0.1
N.W.T. - T.N.-O.	23.0	0.1	0.2
Canada	17,743.8	100.0	100.0

TABLEAU 8. Répartition des impôts  
provinciaux sur les biens et  
services selon les provinces et  
territoires, 1984



### 5. Total Commodity Taxes of Federal, Provincial, and Local Governments

As already stated, the total commodity taxes for all levels of governments -- federal, provincial and local -- amounted to \$35.6 billion. Of this, \$3.8 billion were import duties and the balance of \$31.8 billion relates to other commodity taxes. Now, with the completion of this study, a new database of all commodity taxes by individual commodity has been generated for 1984. This development will help to maintain consistency in allocating commodity taxes in the Input-Output Accounts.

### 5. Total des impôts prélevés par les administrations fédérale, provinciales et locales sur les biens et services

Comme nous l'avons déjà mentionné, les impôts prélevés sur les biens et services à tous les niveaux -- fédéral, provincial et local -- ont totalisé \$35.6 milliards. De ce montant, \$3.8 milliards provenaient des droits à l'importation et le reste, \$31.8 milliards, provenait des autres impôts sur les biens et services. Notre étude a permis de créer une nouvelle base de données couvrant tous les impôts par produit pour 1984. Cette nouveauté assurera une répartition uniforme des impôts sur les biens et services dans les comptes d'entrées-sorties.

TABLE 9. Relationship of Producer-Price Values and Total Commodity Taxes for Top Ten Commodities, 1984

TABLEAU 9. Rapport entre la valeur des prix à la production et le total des impôts sur les biens et services pour les dix plus importants produits, 1984

Commodity description Description du produit	Producer price values(1) \$ billion Valeur des prix à la production(1) milliards de \$	Total commodity taxes excluding import duties, \$ billion Total des impôts sur les biens et services (à l'exclusion des droits à l'importation), milliards de \$	Ratio of taxes to producer price values, percentage Ratio des impôts sur les biens et services à la valeur des prix à la production, pourcentage
1. Gasoline & fuel oil - 1. Essence et mazout	19.0	4.8	25.3
2. Alcoholic beverages(2) - 2. Boissons alcoolisées(2)	2.9	4.4	151.7
3. Crude mineral oils(3) - 3. Huiles minérales brutes(3)	19.0	3.2	16.8
4. Cigarettes & tobacco manufactured - 4. Cigarettes et tabac manufacturés	1.3	3.1	238.5
5. Motor vehicles services - 5. Services sur les véhicules automobiles	21.6	2.1	9.7
6. Accommodation & food services - 6. Hébergement et restauration	17.2	1.0	5.8
7. Other industrial machinery - 7. Autres machines industrielles	8.3	1.0	12.0
8. Other electrical products - 8. Autres produits électriques	9.3	0.9	9.7
9. Appliances & receivers household - 9. Appareils et récepteurs ménagers	2.1	0.8	38.0
10. Other metal fabricated products - 10. Autres semi-produits métalliques	8.0	0.7	8.8
<b>Total</b>	<b>108.7</b>	<b>22.0</b>	<b>20.2</b>

(1) By definition, producer price values in the Input-Output Accounts include import duties.

(1) Par définition, la valeur des prix à la production englobe les droits à l'importation dans les comptes d'entrées-sorties.

(2) Includes, among others, profits of Liquor Commissions which are considered as commodity indirect taxes in the System of National Accounts.

(2) Comprend, entre autres choses, les bénéfices des régies des alcools, qui sont traités comme des impôts indirects sur les biens et services dans le système de comptabilité nationale.

(3) The commodity taxes on crude mineral oils relate to Petroleum Compensation Fund levy, Oil export charge, Canadian Ownership Charge, and Natural Gas and Gas Liquid tax which existed in 1984. These taxes were phased out by 1986.

(3) Les taxes prélevées sur les huiles minérales brutes concernent la contribution au Fonds d'indemnisation pétrolière, les frais d'exportation du pétrole, le prélèvement de participation canadienne et la taxe sur le gaz naturel et liquide, qui étaient tous en vigueur en 1984 mais n'existent plus depuis 1986.

Table 9, showing selected major commodities, illustrates one of the many facets in which commodity taxes can be analyzed. The top ten commodities, ranked according to tax revenue, generated about \$22.0 billion tax revenue or 69.2% of the \$31.8 billion total mentioned earlier. A comprehensive paper on commodity taxes for all levels of government will be available shortly.

When commodity taxes are related to the producer-price values of the Input-Output Accounts, the two highly taxed commodities were tobacco and alcoholic beverages. These commodities generated \$7.5 billion tax revenue for both federal and provincial governments combined in 1984.

Le tableau 9, dans lequel figurent des produits choisis d'importance, illustre une des nombreuses dimensions des impôts sur les biens et services qui peuvent être analysées. Les dix produits les plus importants en termes de recettes fiscales ont généré environ \$22.0 milliards en taxes, ce qui représente 69,2% des \$31.8 milliards mentionnés ci-dessus. Un article complet au sujet de l'impôt sur les biens et services portant sur tous les niveaux d'administration sera disponible bientôt.

Lorsqu'on fait le rapport entre le montant des taxes sur les biens et services et la valeur des prix à la production indiquée dans les comptes d'entrées-sorties, on constate que le tabac et les boissons alcoolisées étaient les produits les plus fortement taxés en 1984. La même année, ces produits ont rapporté \$7.5 milliards en taxes aux administrations fédérale et provinciales.

APPENDIX. Provincial Sales Tax Rates,  
1984\*

ANNEXE. Taux de la taxe de vente  
provinciale, 1984\*

	Meals Repas	Accommodation Hôtellerie	Tobacco(1) Tabac(1)	All other goods & services Autres biens et services
Newfoundland - Terre-Neuve	12%	12%	12%	12%(2)
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	10%	10%	10%	10%
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	10%	10%	--	10%
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	10%	10%	--	10%
Québec	10%	--	--	9%
Ontario	7%	5%	7%	7%
Manitoba	6%	6%	--	6%
Saskatchewan	--	5%	--	5%
British Columbia - Colombie-Britannique	7%	7%(3)	--	7%

(1) This provincial retail sales tax was in addition to the tobacco tax levied under the separate provincial Acts for tobacco.

(1) Cette taxe de vente provinciale s'ajoute à la taxe sur le tabac prélevée en vertu des lois provinciales qui s'appliquent à ce produit.

(2) Advertising was taxed at 4% while building materials were taxed at 8%. All other commodities were taxed at 12%.

(2) Une taxe de 4% sur la publicité et de 8% sur les matériaux de construction. Pour tous les autres biens et services, la taxe est de 12%.

(3) Effective March 1, 1984.

(3) En vigueur le 1<sup>er</sup> mars 1984.

\* See the source document for details on alcoholic beverages.

\* Voir le document original pour plus de détails sur les boissons alcoolisées.

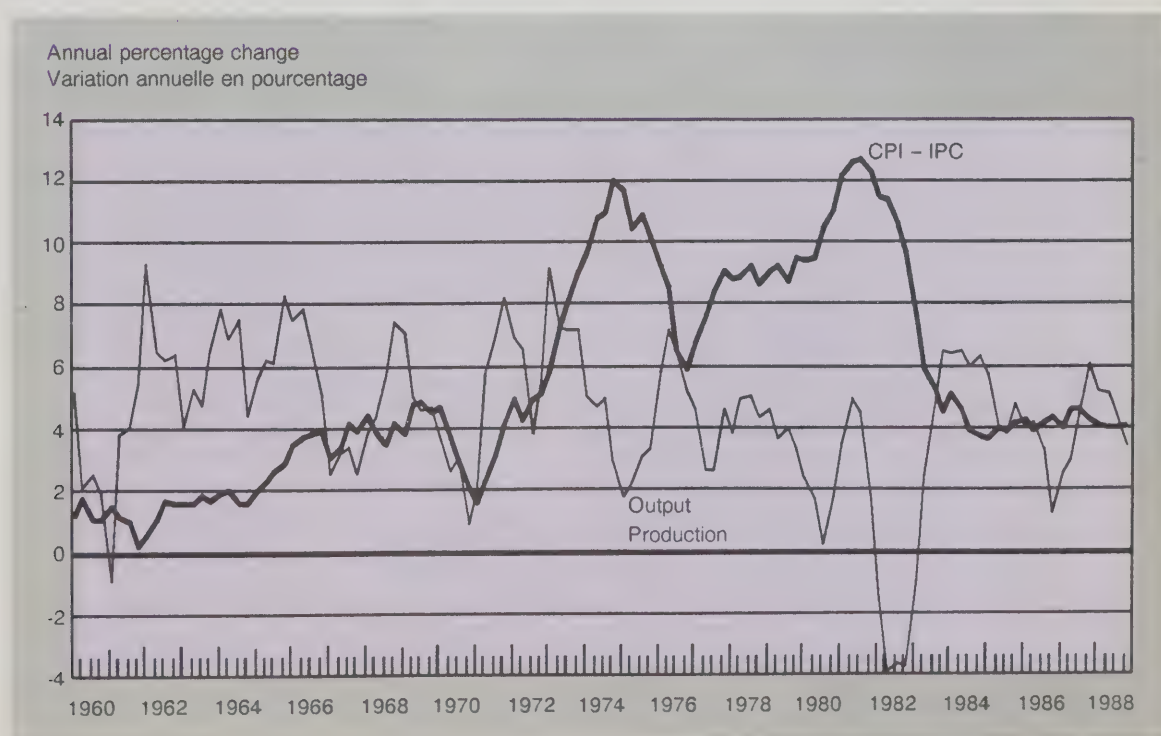


**WAGE AND PRICE INFLATION - WHAT  
THE LATEST DATA SAY***by C. Bloskie and F. Roy-Mayrand\****INTRODUCTION**

The experience of the 1970s and early 1980s has created a lasting fear of rising prices. One-time shocks to prices which are then dissipated are not a continuing problem. But shocks, such as the oil price shocks of the 1970s, that reverberate and become embedded in prices and wages are a problem. Persistent bottlenecks in supply, or strong and continuing increases in costs, also can spread throughout the economy and gather momentum. Once this process gets underway, it is difficult to stop without other severe dislocations.

\* *Current Analysis Section.***L'INFLATION DES PRIX ET DES SALAIRES -  
CE QUI DISENT LES PLUS RÉCENTES  
DONNÉES***par F. Roy-Mayrand et C. Bloskie\****INTRODUCTION**

Notre société envisage toujours avec appréhension les hausses des prix après l'expérience des années 1970 et du début des années 1980. Les bouleversements ponctuels de prix, maintenant disparus, ne sont plus un problème. Cependant, des bouleversements comme les chocs pétroliers dans les années 1970 qui se propagent aux prix et aux salaires et s'y incrustent en constituant un. La persistance d'engorgements de l'offre ou la force et la durée des hausses de coûts peuvent aussi se propager à travers l'économie et prendre de l'ampleur. Une fois le processus en marche, il est difficile de l'arrêter sans de graves démantèlements.

\* *Section d'analyse de conjoncture.*1 Inflation and  
Output1 Inflation et  
production

May 1989

Mai 1989

Recent upward movements in prices, coupled with a long and fairly strong expansion, have rekindled fears of a renewal of strong inflation. Chart 1 neatly sums up this concern. Beginning in the late 1960s and continuing through the early 1980s, each cyclical peak in inflation was higher than the previous peak, and each cyclical trough also was higher than the previous trough. This did not stop until the sharp recession of 1981-82 lowered inflation to a rate last seen in 1972. A major question today is whether that long process has restarted.

This paper does not attempt a definitive answer to the question of inflation, but it does offer a look at some recent developments that may help the reader to better understand the current discussion. This is done by examining the recent trends in a variety of measures of prices and wages. In particular, it is shown that the recent drop in raw material and import prices, which are basically driven by international forces, have been responsible for holding the increase in consumer prices, especially goods, slightly below the price rise of domestic production (the 'made in Canada' measure calculated for GDP). There is little evidence, however, that these domestic price increases have as yet become embedded in rising wage or unit labour costs. What has happened is the rising international value of the Canadian dollar has contributed to a sharp increase in Canadian manufacturing costs compared to their American counterparts, and this may have implications for the future competitiveness of our industry in international trade.

### Price Indexes

The term inflation refers to a period of generally rising prices and wages or, conversely, to a period when the purchasing power of the dollar is falling. In Canada, the two most commonly used measures of overall price changes are the Consumer Price Index (CPI), and the GDP price deflator.

Le jumelage des récents mouvements à la hausse des prix avec l'étendue et la force relative de l'expansion ont ravivé la peur de voir renaître une forte inflation. Le graphique 1 résume bien cette inquiétude. À partir de la fin des années 1960 jusqu'au début des années 1980, chaque sommet cyclique de l'inflation était supérieur au sommet précédent et chaque creux cyclique était également supérieur au creux précédent. Le processus s'est poursuivi jusqu'à ce que la grave récession de 1981-82 abaisse l'inflation au taux enregistré pour la dernière fois en 1972. On se demande aujourd'hui s'il n'a pas recommencé.

Cet article ne tente pas de donner une réponse définitive à la question de l'inflation, mais offre plutôt une vue des récents développements dans le but d'aider le lecteur à mieux comprendre la présente discussion. C'est dans cette optique que sont examinées les récentes tendances d'un éventail de mesures des prix et des salaires. En particulier, on montre que la récente baisse du prix des matières premières et à l'importation, fondamentalement entraînée par les forces internationales, a maintenu la hausse des prix à la consommation sous celle de la production intérieure (la mesure de 'l'inflation au Canada' calculée pour le PIB). Il y a peu d'évidence, cependant, que ces augmentations des prix intérieurs ont commencé à se répercuter sur les salaires et les coûts de main-d'oeuvre. La récente forte hausse de la valeur internationale du dollar canadien qui est survenue a contribué à une forte augmentation des coûts dans la fabrication au Canada en comparaison avec leurs homologues américains, laquelle pourrait avoir un impact sur la position concurrentielle de notre industrie vis-à-vis du commerce international.

### Indices de prix

Le terme inflation caractérise les périodes pendant lesquelles les prix et les salaires sont généralement à la hausse ou, à l'inverse, celles où on enregistre une baisse du dollar. Au Canada, les deux mesures de la variation globale des prix les plus couramment utilisées sont l'indice des prix à la consommation (IPC) et l'indice des prix portant sur le PIB.



May 1989

Mai 1989

The CPI is a measure of changes in retail prices paid by the average Canadian household for consumer goods and services. The index measures price changes by comparing through time the cost of a representative "basket" of commodities. Different weights are assigned to different commodities within the "basket" since the average household does not consume the same quantity of each good or service each year. Periodically, the CPI is adjusted to eliminate apparent price changes that are actually due to quality change and to update the "basket" to reflect current patterns in consumer purchases by replacing old commodities with new and by assigning new weights to each commodity (the most recent update was discussed in the February 1989 CEO).

The quarterly GDP deflator (Gross Domestic Product deflator) is both a broader and a narrower measure of the average price level in the economy than the CPI. It is broader in the sense that its "basket" contains not only consumer goods and services, which draw extensively on the CPI, but investment goods, goods and services purchased by the governments, and goods and services that are exported. It is narrower in the sense that imported goods and services are deducted from the index for GDP, so that it provides a measure of the price change of overall domestic production. This deduction is carried out only at the most aggregate level, however, so that price movements in the components of the GDP index also reflect the effect of import prices.

There are three different price indices for GDP. This paper primarily uses the recently introduced chain price indices, which are re-weighted every year to keep abreast of the most recent changes in spending patterns (see the September 1988 CEO for more detail). The chain price index has the advantage of being a pure measure of prices (unlike the implicit price index) and having more up-to-date spending patterns than the 1981 fixed-weighted index.

L'IPC est une mesure de la variation des prix au détail des biens et des services consommés par le ménage moyen canadien. L'indice mesure les variations de prix en établissant le coût d'un "panier" représentatif de biens à différents moments. On assigne un poids différent à chaque bien du "panier" puisque le ménage moyen ne consomme pas la même quantité de chaque bien ou service chaque année. Périodiquement, on élimine de l'IPC les variations apparentes de prix qui sont en fait attribuables aux changements de qualité et on met à jour le "panier" en changeant sa composition et les poids de chaque produit pour représenter les schémas courants d'achat des consommateurs (sa dernière mise à jour est discutée dans L'O.E.C. de février 1989).

Le déflateur trimestriel du PIB (le déflateur du Produit intérieur brut) est à la fois une mesure plus large et plus étroite du niveau moyen des prix dans l'économie que ne l'est l'IPC. Elle est plus large dans le sens où son "panier" contient non seulement des biens et services de consommation, qui guident largement l'IPC, mais également des biens d'investissement ainsi que les biens et les services vendus aux administrations et exportés. Elle est plus étroite dans le sens où les biens et les services importés sont retranchés de l'indice du PIB de façon à fournir une mesure des variations des prix de la production intérieure globale. Ce retranchement est effectué seulement au niveau le plus agrégé, cependant, de telle sorte que les variations de prix des composantes de l'indice du PIB reflètent également le prix des importations.

Il y a trois indices de prix qui portent sur le PIB. Cet article utilise surtout les indices-chaînes de prix récemment introduits, lesquels sont repondérés chaque année pour tenir compte de la variation des plus récents schémas de dépenses (voir le numéro de L'O.E.C. en septembre 1988 pour plus de détails sur ces indices de prix du PIB). L'indice-chaîne des prix a l'avantage d'être une mesure pure des prix (contrairement à l'indice implicite de prix) et d'incorporer des schémas de dépenses plus récents que ne le fait l'indice à poids fixes de 1981.

May 1989

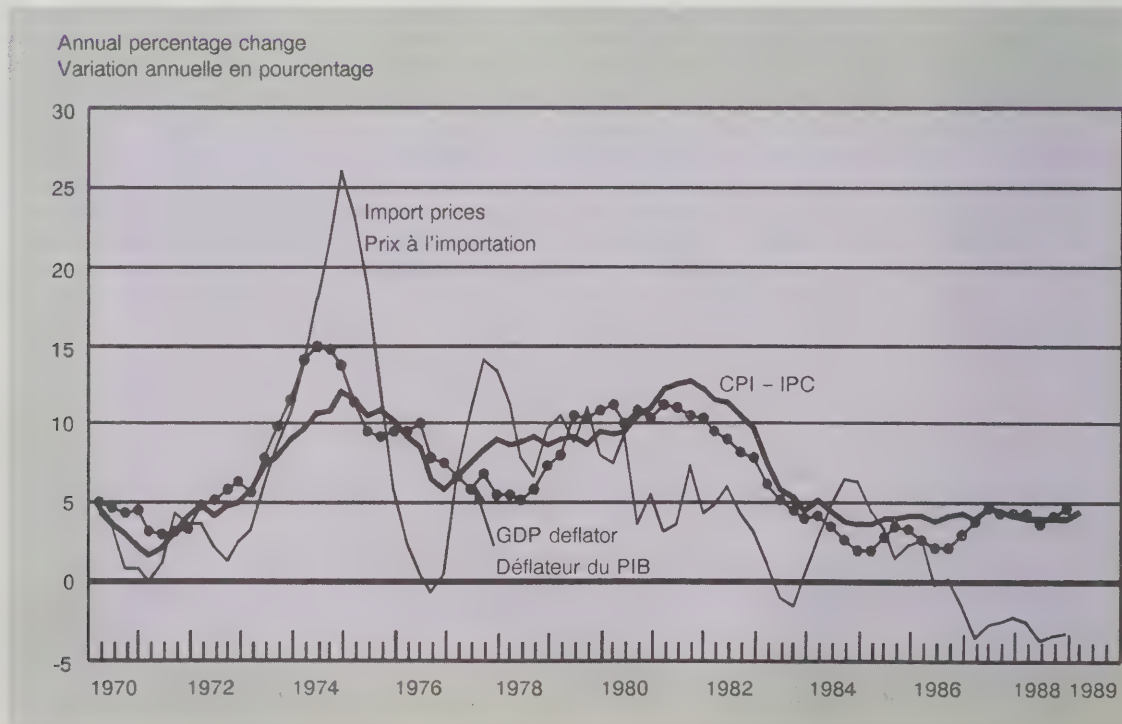
Mai 1989

While there are some important short-term differences between the CPI and GDP deflator, they have shown a broadly similar pattern over long periods of time, as shown in Chart 2. In the 1970s, the CPI grew by an annual average rate of 7.4%, compared to 7.8% for GDP; to date in the 1980s, the CPI has increased 6.7% versus 5.8% for GDP. Some of the divergences between the two can be explained by import prices. For example, an increase in the exchange rate can lead to a drop in import prices in the CPI and an increase in export prices within GDP. This relationship is imprecise, however, as the lags in transmission can be long and variable.

Malgré certaines importantes différences entre l'IPC et le déflateur des prix du PIB à court terme, leur trajectoire est généralement similaire sur de longues périodes, comme l'indique le graphique 2. Dans les années 1970 l'IPC s'est accru en moyenne à un taux annuel moyen de 7.4%, en comparaison avec 7.8% dans le cas du PIB; jusqu'à maintenant au cours des années 1980, l'IPC s'est élevé de 6.7% contre 5.8% dans le cas du PIB. Certains des écarts entre les deux indices s'expliquent par les prix des importations. Ainsi, une hausse du taux d'échange peut entraîner une baisse du prix des importations dans l'IPC et une augmentation du prix des exportations dans le PIB. Cette relation n'est pas précise, cependant, puisque les délais de transmission sont souvent longs et variables.

## 2 Inflation

## 2 Inflation





May 1989

Mai 1989

### Recent Price Trends

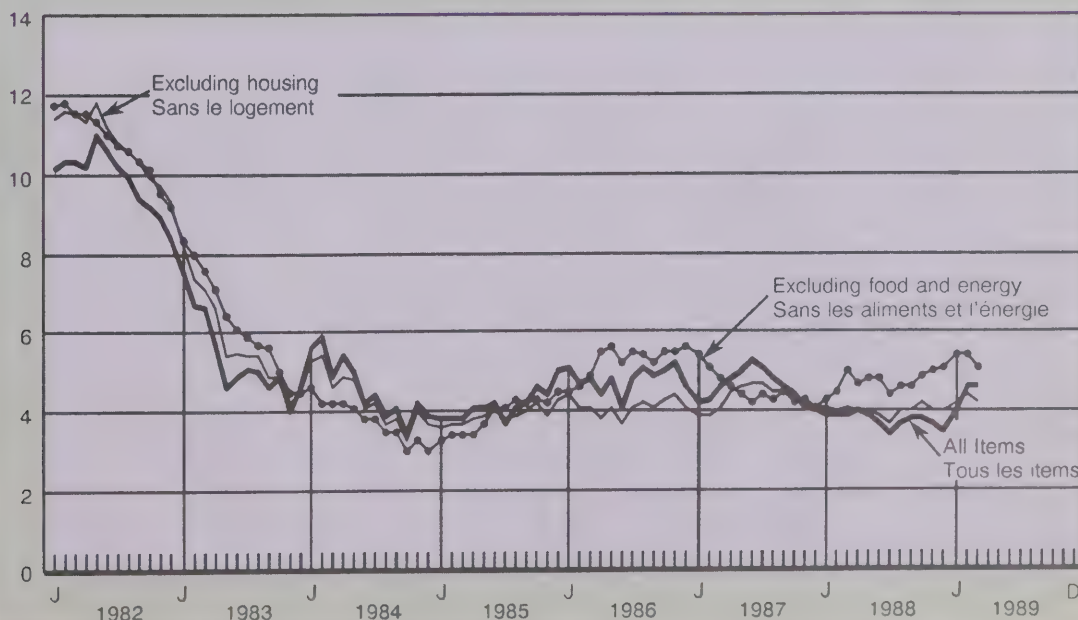
In March 1989, the year-over-year rate of increase in the CPI stood at 4.6%, the highest rate of increase since mid-1987 (see Chart 3). Excluding the volatile food and energy components, the CPI has accelerated gradually to over 5% early in 1989. This upturn was mainly due to the services component and represents a departure from the past when goods have traditionally led cyclical upturns in inflation (see Chart 4). The recent restraint in prices of goods mainly reflects the sharp drop in import prices since 1986, notably for food and energy which normally do not decline during expansions. Services, which largely reflect housing and medical costs, are little influenced by imports.

### Récentes tendances des prix

En mars 1989, l'IPC enregistrait un taux d'augmentation de 4.6% par rapport à il y a un an, ce qui en a fait la plus forte augmentation depuis la mi-1987 (voir graphique 3). Sans les composantes volatiles que sont l'alimentation et l'énergie, l'IPC s'est accéléré graduellement pour atteindre plus de 5% au début de 1989. Ce retournement traduit essentiellement la composante des services et contraste avec le passé alors que la composante des biens avait entraîné les redressements cycliques de l'inflation (voir graphique 4). La baisse marquée du prix des importations depuis 1986, notamment pour les aliments et l'énergie qui ne baissent habituellement pas durant les expansions, explique la températion récente du prix des biens. Les services traduisent en grande partie le coût du logement et des soins médicaux et sont donc peu influencés par les importations.

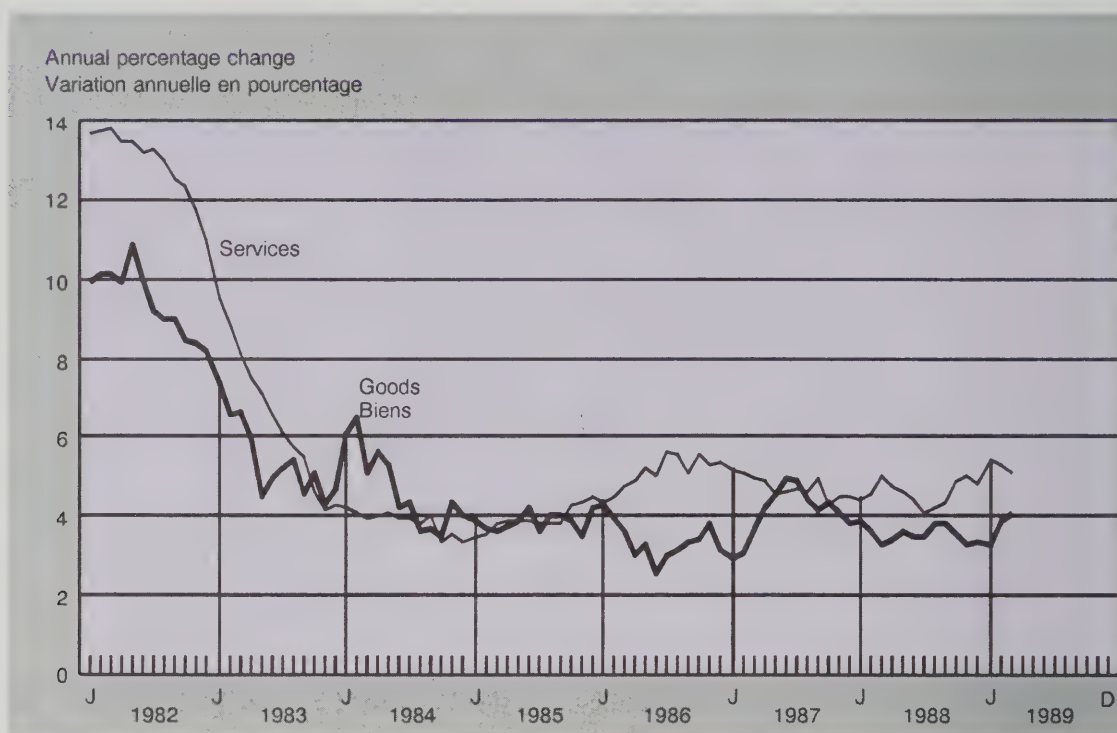
3 Consumer  
Price  
Indexes  
3 Indices des  
prix à la  
consommation

Annual percentage change  
Variation annuelle en pourcentage



May 1989

Mai 1989

4 CPI - Goods  
and Services4 IPC - Biens  
et services

As indicated, the changing relationship of goods and services prices over the past three years also reflects sharp price rises in the housing component, and housing alone accounts for about half of the CPI for services. Housing costs have been rising at an above-average rate, fuelled by house - only price increases in the booming Toronto market (of 19% in 1986, 33% in 1987 and 13% in 1988). Increases in housing prices have not been confined to Toronto, however, as recently there has been a surge in other cities in central Canada and in B.C. (In February, house prices in Vancouver jumped by 5.4% from January, to lead the national increase of 2.5%).

Comme on le montre, l'évolution changeante du prix des biens et des services au cours des trois dernières années traduit également la forte hausse de la composante du logement et le logement explique à lui seul environ la moitié de l'IPC des services. Le coût du logement a augmenté à un taux dépassant la moyenne, alimenté par la hausse du prix des maisons uniquement sur le marché en plein essor de Toronto (19% en 1986, 33% en 1987 et 13% en 1988). Les augmentations du prix des maisons n'ont pas été limitées à Toronto cependant, puisqu'il y a eu récemment une poussée dans les autres villes du Canada central et de la Colombie-Britannique. (En février, le prix des maisons a bondi de 5.4% à Vancouver par rapport à janvier et a entraîné la progression nationale de 2.5%).



May 1989

Mai 1989

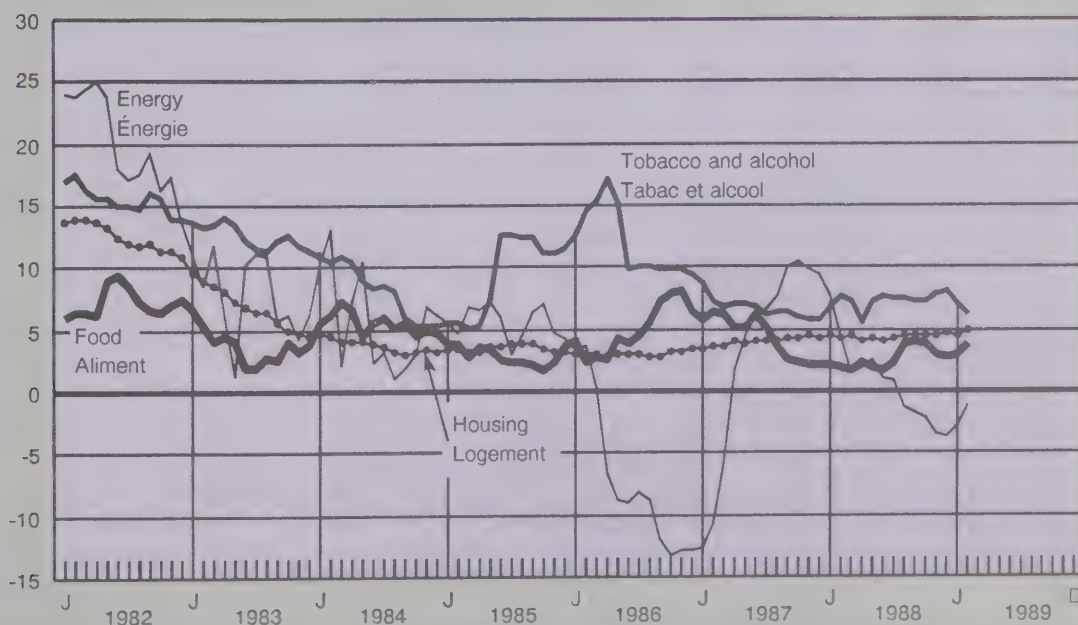
Chart 5 shows recent trends in some of the major components of the CPI. While there was upward pressure on food prices due to the drought in mid-1988, this did not have a pronounced effect on the overall price level. Moreover, the sharp appreciation of the Canadian dollar against the U.S. dollar since 1986 has exerted a moderating influence on prices of imported food. The major exception to the moderating trend in goods has been tobacco and alcohol, where sales tax increases have raised these prices by more than any other component of the CPI. Since these goods only represent 5.5% of the CPI, they account for little of the recent upturn in prices.

Le graphique 5 présente la récente tendance de quelques principales composantes de l'IPC. Tandis qu'une pression à la hausse s'est manifestée sur le prix des aliments en raison de la sécheresse à la mi-1988, celle-ci n'a pas eu d'effet marqué sur le niveau des prix globaux. De plus, l'appréciation marquée du dollar canadien par rapport au dollar américain depuis 1986 a modéré le prix des aliments importés. Le tabac et l'alcool sont les principales exceptions de cette tendance à la modération du prix des biens, les augmentations de taxes de vente en ayant relevé le prix davantage que n'importe quelle autre composante de l'IPC. Puisque ces biens représentent seulement 5.5% de l'IPC, ils ont peu contribué au récent retournement des prix.

5 Major  
Components  
of the CPI

5 Principales  
composantes  
de l'IPC

Annual percentage change  
Variation annuelle en pourcentage



May 1989

Mai 1989

The Raw Materials Price Index in Chart 6 shows the generally weak increases in commodity prices produced in Canada since the last recession. This has exerted a moderating effect on the CPI for goods. Lower oil prices on international markets, which account for about 45% of the index, explain much of this slack. In the past year, the trade-weighted dollar appreciated by 7%, and this has also exerted a moderating influence on prices of most imported goods.

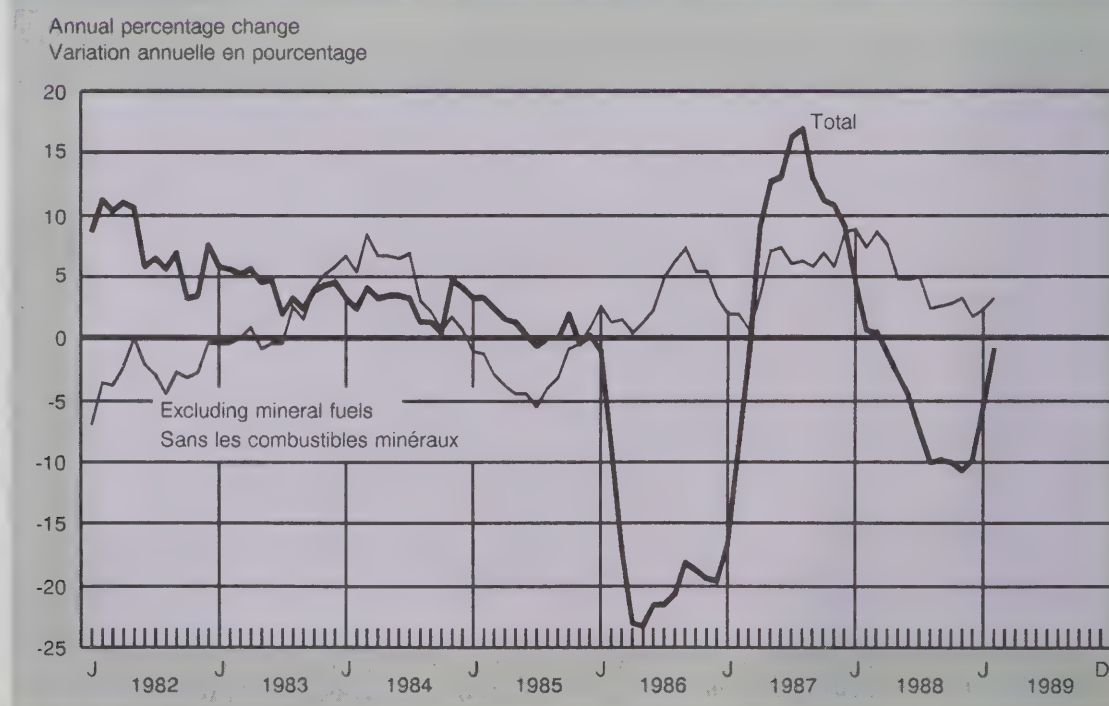
The GDP chain price index has the advantage of explicitly measuring and removing the effect of import prices. The resulting measure of domestic (or 'made in Canada') inflation is presented in Chart 7, and shows an acceleration of domestic price increases in mid-1987, followed by a levelling off. As with the CPI, much of the increase of prices in 1988 can be traced to higher housing costs in central Canada, although by year-end prices in other provinces also began to accelerate.

L'indice du prix des matières brutes au graphique 6 montre les augmentations généralement faibles du prix des marchandises produites au Canada depuis la dernière récession. Ceci a eu une influence modératrice sur l'IPC des biens. La plus grande partie de ce relâchement s'explique par les prix plus bas du pétrole sur les marchés internationaux, celui-ci représentant environ 45% de l'indice. Au cours de l'année dernière, le dollar pondéré selon les échanges s'est apprécié de 7%, ce qui a aussi eu une influence modératrice sur le prix de la plupart des biens importés.

L'indice-chaîne de prix du PIB a l'avantage de mesurer et d'éliminer de façon explicite l'effet du prix des importations. La mesure de l'inflation intérieure qui en résulte (ou 'l'inflation au Canada') est présentée au graphique 7 et montre une accélération de la hausse des prix intérieurs à la mi-1987, et la stabilisation qui a suivi. Comme dans le cas de l'IPC, les augmentations de prix en 1988 sont en grande partie attribuables à la hausse des coûts du logement au Canada central, quoique les prix ont commencé à s'accélérer dans les autres provinces à la fin de l'année.

# 6 Raw Materials Price Index

# 6 Indice des prix des matières brutes





May 1989

Mai 1989

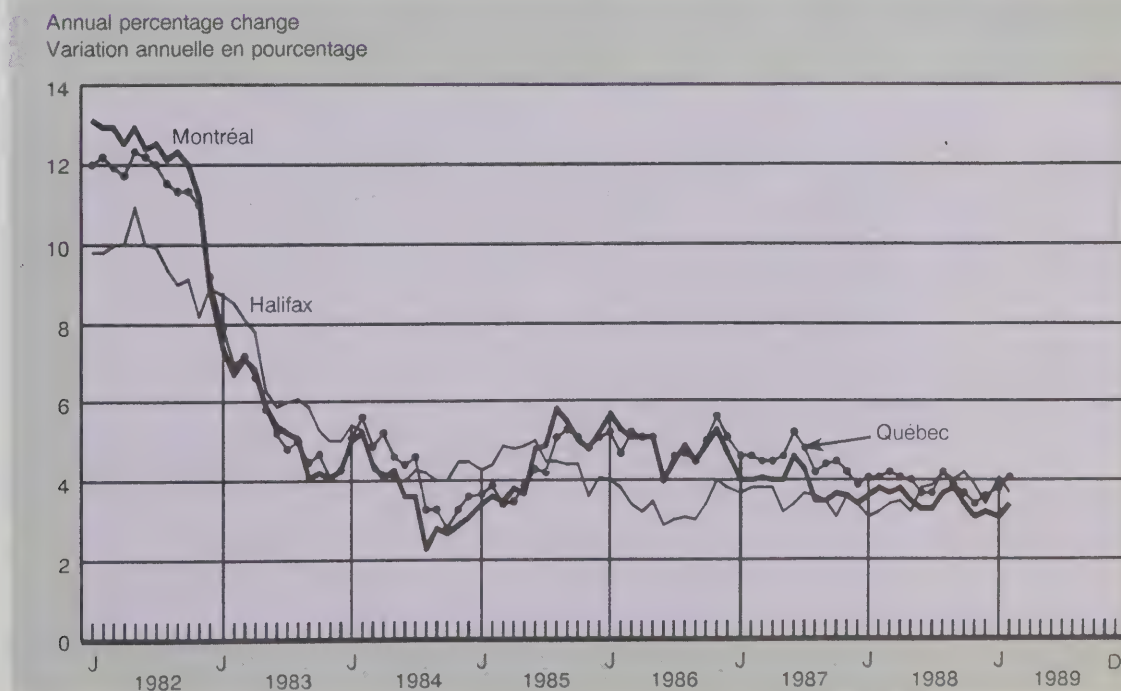
7 Annually  
Re-Weighted  
Chain Price  
Index Gross  
Domestic Product

7 Indice-chaîne  
des prix  
repondéré  
annuellement  
Produit intérieur brut



8 CPI by  
City

8 IPC par  
ville



May 1989

Mai 1989

The regional distribution of CPI trends is presented in Charts 8 through 10. In the year to December 1988, only three of 16 cities recorded increases above the national average -- Toronto, Ottawa and Winnipeg. Increases in most other cities were bunched between 2.5% and 3.5%, with Calgary posting the lowest increase at 1.2%. In the first three months of 1989, however, price increases have been more evenly distributed across the country. This partly reflects an upturn in housing prices outside of Toronto, as well as increased prices for commodities where prices are set in international markets and affect most cities equally -- such as energy and imported food.

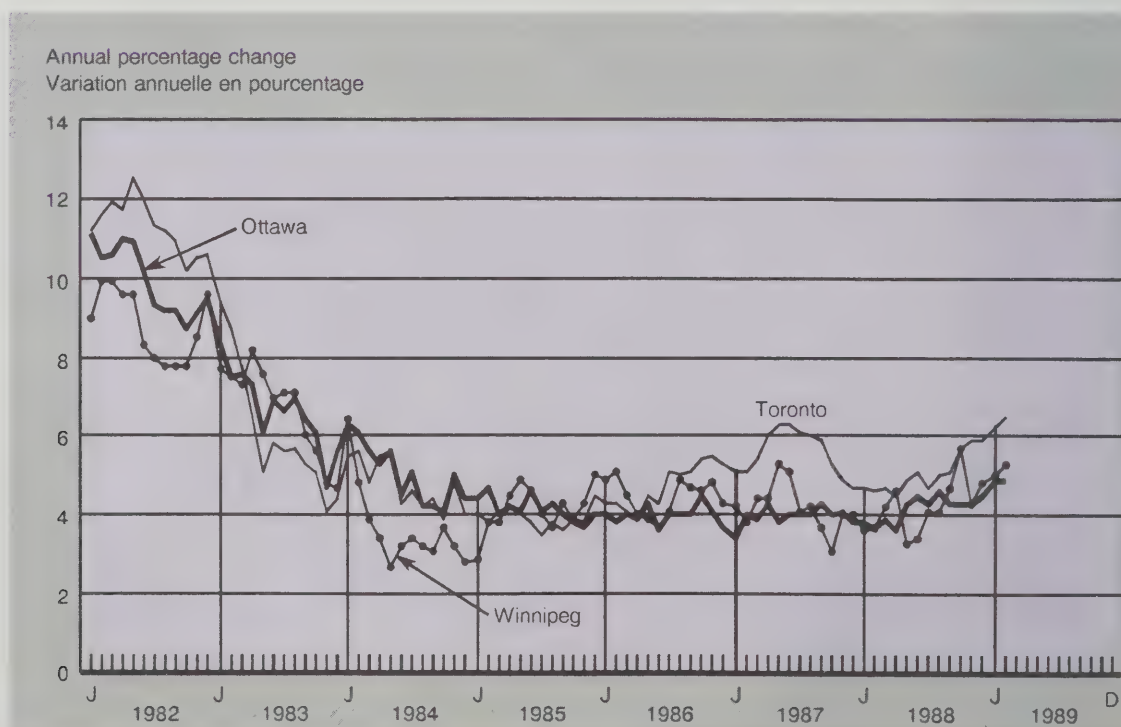
Another factor that can push up prices is declining output-per-employee. In the three previous expansions in Canada, output-per-employee slowed to virtually

La répartition régionale des tendances de l'IPC est présentée dans les graphiques 8 à 10. Au cours de l'année jusqu'en décembre 1988, seulement trois des 16 villes ont enregistré une augmentation supérieure à la moyenne nationale, soit Toronto, Ottawa et Winnipeg. Les hausses dans la plupart des autres villes se situaient entre 2.5% et 3.5%, et Calgary enregistre la plus faible augmentation (1.2%). Au cours des trois premiers mois de 1989, cependant, les hausses de prix étaient plus également réparties à travers le pays. Ceci reflète en partie le retournement du prix du logement à l'extérieur de Toronto ainsi que des prix plus élevés pour les biens dont le prix est fixé sur les marchés internationaux et qui affecte également la plupart des villes, par exemple l'énergie et les aliments importés.

Un autre facteur qui peut élever les prix est la baisse de la production par employé. Au cours des trois précédentes expansions au Canada, la production par employé s'est ralentie

9 CPI by  
City

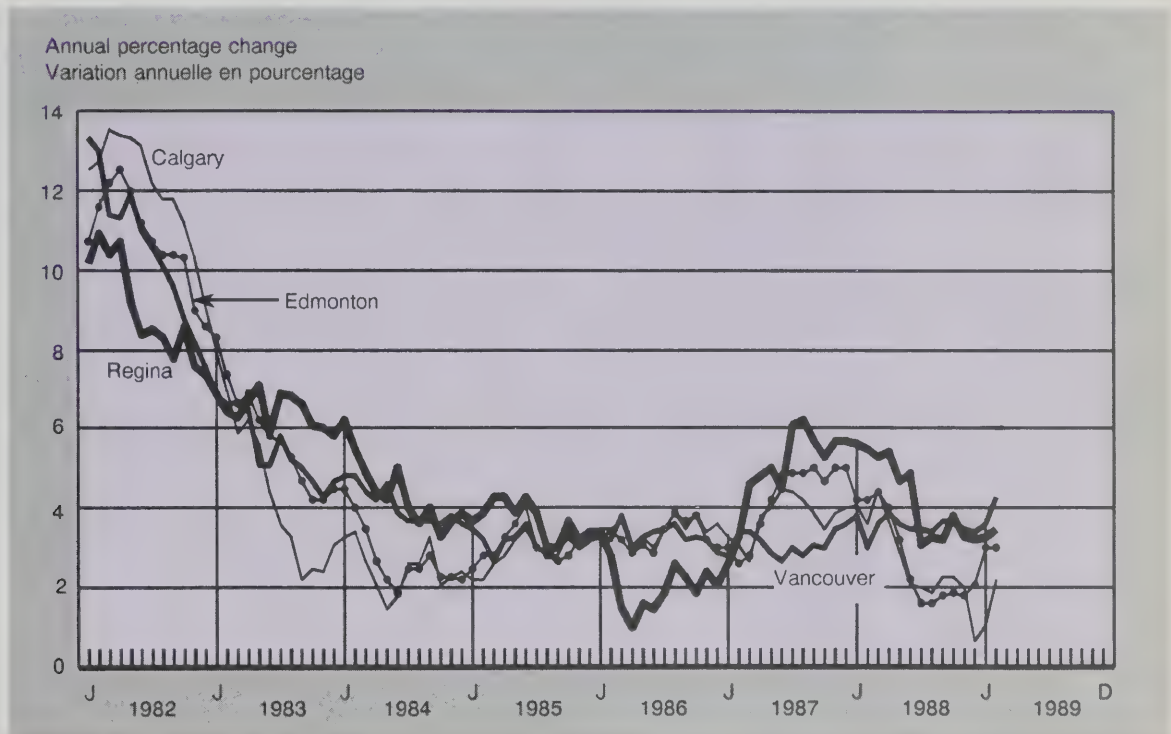
9 IPC par  
ville





May 1989

Mai 1989

10 CPI by  
City10 IPC par  
ville

no growth in the last year of an expansion. This is symptomatic of an economy which has reached the limits of its productive capacity; any further increases in demand at this stage of the business cycle tend to be reflected in increased prices rather than higher output.

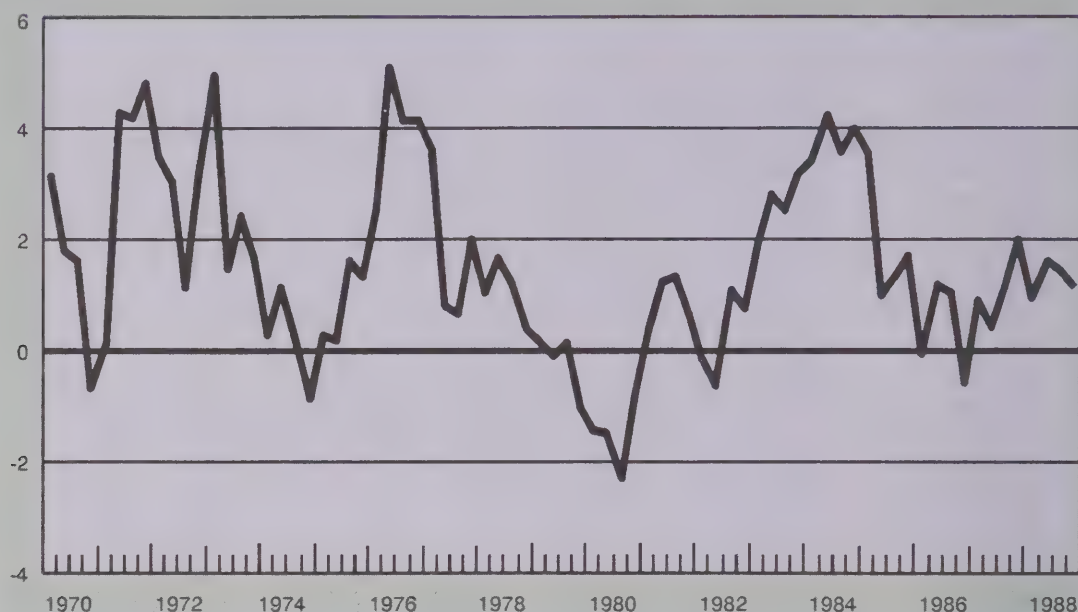
Chart 11 shows output-per-employee posted a 1.8% increase in the four quarters ending in late 1988. Such an increase probably reduces the risk of rising pressures on capacity adding to inflationary pressures. The ability of the economy to continue to post productivity gains after six years of growth reflects a number of factors, including the recent surge of business investment, intensified foreign competition, and the slack in resource utilization in many provinces after the severe 1981-82 downturn.

pour n'enregistrer pratiquement aucune croissance dans sa dernière année. C'est le symptôme d'une économie qui a atteint les limites de sa capacité productive; toute hausse additionnelle de la demande à cette étape du cycle d'affaires tenderait à se répercuter dans une augmentation de prix plutôt que dans une production plus élevée.

Le graphique 11 montre que la production par employé a augmenté de 1.8% au cours des quatre trimestres se terminant à la fin de 1988. Une telle augmentation réduit le risque de voir les pressions de la capacité s'ajouter aux pressions inflationnistes. L'économie continue d'enregistrer des gains de productivité après six années de croissance pour un certain nombre de raisons, dont la récente poussée de l'investissement des entreprises, l'augmentation de la concurrence étrangère et la faible utilisation de ressources dans plusieurs provinces suite à la grave récession de 1981-82.

May 1989

Mai 1989

11 Output-per-  
Employee11 Production  
par employéAnnual percentage change  
Variation annuelle en pourcentage

## RECENT WAGE TRENDS

Factors Influencing Average Weekly  
Earnings

The series most often referred to in assessing wage trends is average weekly earnings from Statistics Canada's Survey of Employment, Payrolls and Hours (SEPH). The weekly earnings in this survey include the effects of not only wage rates, but also of the number of hours worked, higher rates paid for overtime, and compositional effects of wage differentials by industry. Each of these factors has had a marked impact on total weekly wages, and together they appear to have raised the overall increase. Without these latter influences, weekly wages would have more closely paralleled the increases in negotiated wage settlements for major collective bargaining units. All the measures show a small upturn

## RÉCENTES TENDANCES SALARIALES

Facteurs influençant la rémunération  
hebdomadaire globale

La série la plus souvent citée pour évaluer les tendances salariales est la rémunération hebdomadaire moyenne de l'enquête sur l'emploi, la rémunération et les heures de travail (EERH) de Statistique Canada. La rémunération hebdomadaire de cette enquête comprend non seulement l'effet des taux de salaire mais aussi celui du nombre d'heures travaillées, du taux plus élevé de la rémunération des heures supplémentaires et du déplacement de l'embauche entre les industries. Chacun de ces facteurs a eu un impact sensible sur la variation totale de la rémunération hebdomadaire, et ensemble, semblent en avoir élevé la hausse globale. Sans ces dernières influences, la rémunération hebdomadaire aurait fluctué de façon plus conforme à la variation des



May 1989

Mai 1989

in 1988, and an easing by year-end (see Chart 12). The acceleration in wages in 1988 was less than the gain in output-per-employee, implying an easing of unit labour costs.

Most of the upturn in weekly earnings from 1987 to 1988 reflected factors other than base wage rates themselves. Table 1 shows that a longer workweek and the higher rates of pay for overtime boosted weekly earnings by almost half a percentage point. As well, increased hiring in industries or provinces paying above average wages also inflated total earnings (Statistics Canada is planning to publish a series on fixed-weighted earnings data later in 1989).

augmentations salariales négociées dans le cadre des grands règlements. Toutes les mesures indiquent un léger retournement en 1988 et un relâchement vers la fin de l'année (voir graphique 12). L'accélération des salaires en 1988 était de moindre importance que la progression de la production par employé, ce qui implique un apaisement des coûts unitaires de main-d'oeuvre.

La plus grande partie du retournement de la rémunération hebdomadaire entre 1987 et 1988 traduit des facteurs différents des taux de salaire de base eux-mêmes. Le tableau 1 montre qu'une semaine de travail plus longue et les taux plus élevés de rémunération du temps supplémentaire ont gonflé la rémunération hebdomadaire par presque un demi point de pourcentage. L'accroissement de l'embauche dans les industries et les provinces où la rémunération est supérieure aux salaires moyens a également élevé les gains totaux (Statistique Canada planifie de publier plus tard en 1989 des données sur les gains à pondération fixe).

## 12 Earnings Data

## 12 Données sur la rémunération

Annual percentage change  
Variation annuelle en pourcentage



May 1989

Mai 1989

TABLE 1. Wage increases,  
percentage change

	Average weekly earnings		Average hourly earnings		Negotiated settlements	
	Rémunération hebdomadaire moyenne		Gains horaires moyens		Règlements négociés	
			With overtime	Without overtime		
			Avec temps supplémentaire	Sans temps supplémentaire		
1986						
III	2.4		3.0	3.0	3.0	
IV	2.2		3.0	3.0	3.7	
1987						
I	1.8		2.2	2.1	4.0	
II	2.5		2.4	2.2	4.1	
III	2.7		2.7	2.5	3.8	
IV	3.9		3.4	3.3	4.2	
1988						
I	4.7		4.5	4.4	4.0	
II	5.2		5.0	4.8	4.5	
III	5.1		4.8	4.7	4.1	
IV	4.0		4.4	4.2	4.5	

TABLEAU 1. Croissance de la rémunération,  
variation en pourcentage

The recent increase in wage pressures was spread unequally between the various regions and industries. Of the regions, Ontario and Quebec showed marked growth between 1987 and 1988, while increases in weekly wages are only slightly higher than 1987 in the Atlantic provinces, the Prairies and British Columbia. As Table 2 shows, these trends are in line with those of major wage settlements (which only cover unionized workers; see the March 1988 CEO).

L'augmentation récente des pressions salariales était inégalement partagée entre les diverses régions et industries. Parmi les régions, l'Ontario et le Québec montrent une forte poussée entre 1987 et 1988 alors que les augmentations de la rémunération hebdomadaire ne sont que légèrement supérieures à celle de 1987 dans les provinces de l'Atlantique, des Prairies et en Colombie-Britannique. Comme on peut le voir au tableau 2, ces tendances sont conformes à celles des règlements négociés (ceux des employés syndiqués; voir le numéro de l'O.C.E. en mars 1988).

TABLE 2. Wage increases by region\*

	Atlantic		Quebec		Ontario		Prairies		British Columbia	
	Atlantique		Québec		Ontario		Prairies		Colombie-Britannique	
	AWE(1)	WS(2)	AWE(1)	WS(2)	AWE(1)	WS(2)	AWE(1)	LWS(2)	AWE(1)	WS(2)
	RHM(1)	RN(2)	RHM(1)	RN(2)	RHM(1)	RN(2)	RHM(1)	RN(2)	RHM(1)	RN(2)
1987	2.6	3.5	2.5	4.4	3.8	4.7	0.6	2.5	2.1	3.2
1988										
I	3.9	4.9	6.0	4.7	5.5	4.3	2.3	2.9	2.3	2.7
II	4.1	3.8	6.2	3.5	6.5	5.6	2.7	3.1	2.9	4.1
III	4.8	3.9	4.9	4.0	6.5	5.5	3.2	2.5	3.4	5.3
IV	4.0	4.6	4.5	4.2	4.6	5.1	2.6	3.6	2.9	5.3

(1) AWE represents average weekly earnings. - RHM représente la rémunération hebdomadaire moyenne.

(2) WS represents wage settlements - RN représente les règlements négociés.

\* Wage increase as negotiated as part of major settlements; in this table exclude those negotiated by federal government employees.

\* Les augmentations salariales négociées dans le cadre des grands règlements et rapportées dans ce tableau excluent celles négociées avec les employés du gouvernement fédéral.



May 1989

Mai 1989

Mining, manufacturing and business services posted relatively large wage increases in 1988, although these let up slightly during the third quarter. All of these industries are concentrated in Ontario. In general, hourly earnings posted increases slightly lower than those in average weekly wages and more in line with the moderate increases in recently negotiated settlements. Average weekly wages increased relatively faster in personal and computer services as a result of marked increases in employment, while wage settlements remained low because these were negotiated mainly in the education and health sectors.

It is difficult to compare wage settlements and hourly wages in the trade, finance, insurance and real estate industries because of their low level of unionization. In 1985, major negotiating units accounted for only 3.8% of these workers, as opposed to an average of 19.8% for the economy as a whole. In December 1988, the increase in hourly wages over the previous year was approximately 4% in these industries.

### **Manufacturing wage trends in Canada and the United States**

This section compares wage trends in the manufacturing sector in Canada and the United States. The Free Trade Agreement, which began to take effect on January 1st, increases the importance of labour cost trends in the manufacturing sector, since this is the area in which heightened competition is most likely to occur because of the elimination of customs duties. Hourly earnings in both countries are compared in national and converted dollars (i.e. Canadian data is converted to American dollars using the exchange rate).

Parmi les industries, les mines, la fabrication et les services aux entreprises ont connu une poussée relativement forte des pressions salariales en 1988 quoique celles-ci se sont amenuisées au cours du troisième trimestre. Ces industries sont toutes fortement concentrées en Ontario. En général, les gains horaires indiquaient des progressions légèrement inférieures à celles de la rémunération hebdomadaire moyenne et davantage conformes à l'augmentation modérée des règlements récemment négociés. La rémunération hebdomadaire s'est relativement accrue dans les agences de personnel et les services informatiques suite aux fortes hausses de l'emploi, alors que les règlements négociés sont demeurés faibles puisqu'ils ont été négociés dans les secteurs de l'éducation et de la santé.

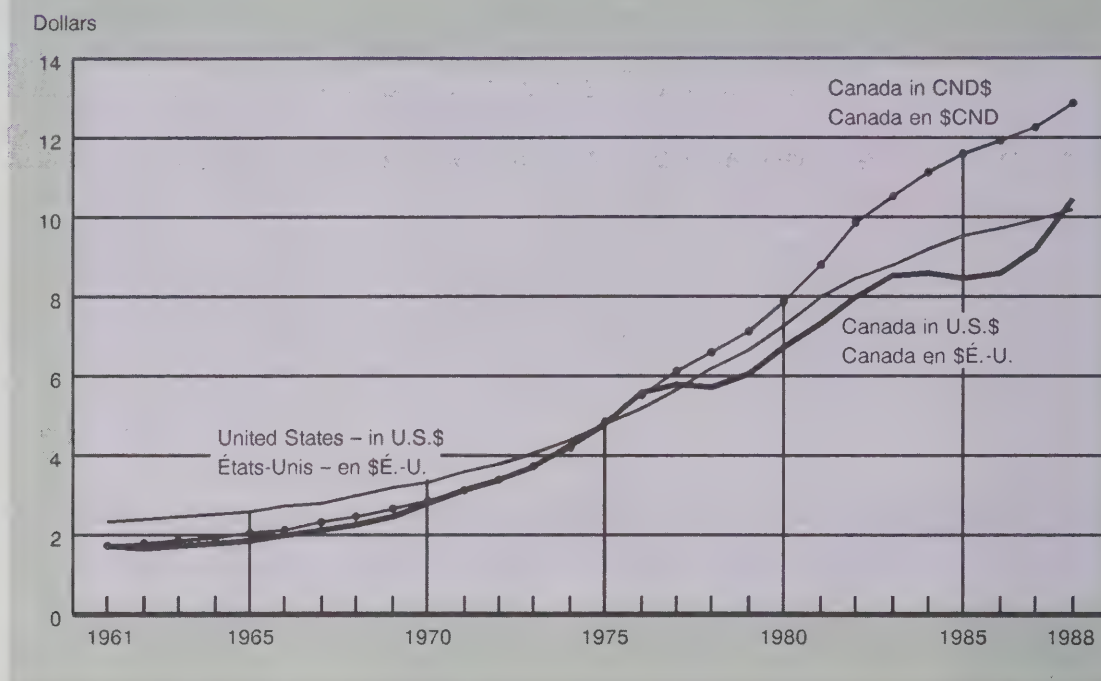
On peut difficilement, rapprocher les salaires négociés des gains horaires dans les industries du commerce, des finances, assurances et affaires immobilières en raison de leur faible taux de syndicalisation. En 1985, les effectifs des grandes unités de négociation n'y représentaient que 3.8% de l'emploi contre une moyenne de 19.8% pour l'ensemble de l'économie. En décembre 1988, l'augmentation par rapport à l'année précédente des gains horaires était d'environ 4% dans ces industries.

### **Tendances salariales de la fabrication au Canada et aux États-Unis**

Cette section est une comparaison des tendances salariales dans l'industrie manufacturière au Canada et aux États-Unis. L'accord de libre-échange qui est entré en vigueur le premier janvier accroît l'importance des coûts de main-d'oeuvre dans la fabrication, puisqu'il s'agit du secteur le plus susceptible d'avoir à affronter une hausse de la concurrence en raison de l'élimination des droits de douane. Les gains horaires dans les deux pays sont comparés en dollars nationaux et convertis (c'est-à-dire les données canadiennes sont converties en dollars américains en utilisant le taux de change).

May 1989

Mai 1989

13 Hourly  
Earning in  
Manufacturing13 Gains  
horaires  
dans la  
fabrication

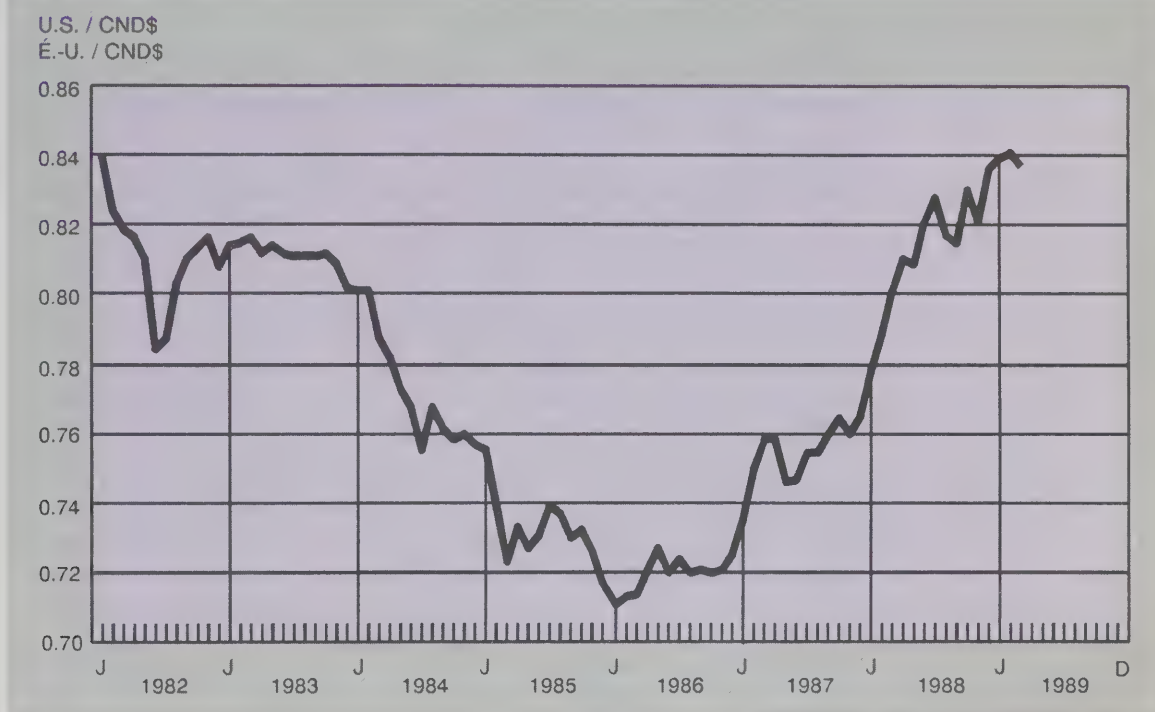
In early 1975, hourly earnings in Canadian manufacturing exceeded those of American workers in national dollars (i.e. without converting at the exchange rate). Thereafter, this difference between the countries continued to increase, peaking at \$2.68 in June 1988. When converted to American dollars, however, Canadian workers' wages were generally lower than those of their American counterparts, as Chart 13 shows. This difference even increased during the 1980s, reaching a maximum of \$1.12 (U.S.) in 1986. Wage pressures subsided in Canada while the value of the Canadian dollar dropped in relationship to the American dollar. The increases in average hourly earnings were comparable in Canada and the USA during that period (see Chart 13).

C'est au début de 1975 que dans la fabrication, les gains horaires moyens au Canada ont dépassé ceux des travailleurs américains en dollars nationaux (c.-à-d. avant d'être convertis avec le taux d'échange). Par la suite, cette différence entre les salaires au Canada et aux États-Unis a continué de s'accroître, atteignant un maximum de \$2.68 en 1988. Cependant, convertis en dollars américains, les salaires des travailleurs canadiens étaient en général inférieurs à ceux des travailleurs américains, comme on peut le voir au graphique 13. Cette différence s'était même accrue au cours des années 1980, atteignant un maximum \$1.12 (É.-U.) en 1986. Les pressions salariales s'étaient apaisées au Canada tandis que la valeur du dollar canadien baissait par rapport au dollar américain. Les augmentations des gains horaires moyens étaient comparables au Canada et aux États-Unis durant cette période (voir graphique 13).



May 1989

Mai 1989

14 Canada-U.S.  
Exchange  
Rate14 Taux  
d'échange  
Canada-  
États-Unis

Recent changes in the exchange rate have had a strong impact on relative wages in the two countries, inflating the difference when the Canadian dollar was declining in 1985-86 and eliminating it gradually in 1988 and early 1989 when the Canadian dollar rose against its U.S. counterpart (see Chart 14). Canadian manufacturing workers' wages, converted to U.S. dollars, were \$.68 lower than those of American workers in 1987, but \$.53 higher in December 1988. Canadian workers' earnings in converted currency were last higher than their American counterparts' in 1976-77.

Les variations du taux de change ont récemment fortement influencé les salaires relatifs dans les deux pays, gonflant l'écart en 1985-1986 lorsque la valeur du dollar baissait et l'éliminant progressivement en 1988 et au début de 1989 lorsque la valeur du dollar canadien a augmenté par rapport au dollar américain (voir graphique 14). Les gains horaires des travailleurs canadiens convertis en dollars américains étaient \$.68 plus bas que ceux des travailleurs américains en 1987, mais \$.53 plus élevés en décembre 1988. Les salaires des travailleurs canadiens en monnaie convertie avaient également été supérieurs à ceux de leurs homologues américains en 1976-1977.

May 1989

Mai 1989

A comparison of wages by industry shows that in 1987 Canadian workers' wages were lower than those of their American counterparts in the majority of industries (in converted dollars). By June 1988, however, the chemical, petroleum, transportation equipment and machinery branches were the only ones in which Canadian workers' wages were still lower than their American counterparts, as a result of the higher Canadian dollar. Even in these cases, the gap dropped, particularly in the transportation equipment industry, from \$2.91 in 1985 to \$2.21 in 1987 and \$1.41 in December 1988. Non-durable manufacturing had the greatest gap between higher Canadian wages and American wages: \$2.94 for tobacco, \$1.06 for textiles and \$2.22 for paper. This divergence should continue in 1989 because no major union negotiations are planned for the industries which have traditionally influenced the course of wage trends (forestry, automobile, steel); there will, however, be a number of negotiations in textiles.

Il ressort de l'analyse des écarts salariaux par industrie qu'en 1987, les salaires des travailleurs canadiens avaient été inférieurs à ceux de leurs homologues américains dans la majorité des industries (en dollars convertis). Cependant, en juin 1988, les branches chimiques, pétrolières, l'équipement de transport et les machines sont les seules où les salaires des travailleurs canadiens étaient encore inférieurs à ceux de leurs homologues américains. Et même dans ces cas, le déficit a fondu, en particulier dans l'industrie de l'équipement de transport, de \$2.91 en 1985 à \$2.21 en 1987 et \$1.41 en décembre 1988. C'est dans le cas des biens non durables que l'on signale le plus grand excédent des salaires canadiens à l'égard des salaires américains: \$2.94 dans le tabac, \$1.06 dans le textile et \$2.22 dans le papier. Ces écarts devraient persister en 1989 puisqu'il n'y a pas de négociation prévue dans les secteurs qui ont traditionnellement influencé le cours des tendances salariales (forêt, automobile, acier). Il y aura cependant beaucoup d'activité de négociation dans le textile.



## Recent feature articles

January 1988; "The Growth of Services in the Canadian Economy".

February 1988; "Recent Trends in Canada's Direct Investment Position".

March 1988; "Comparing Trends in Labour Costs in Canada and the United States".

April 1988; "Employment Dynamics in Canada".

May 1988; "International Travel to and from Canada".

July 1988; "Bilateral Comparison of Purchasing Parity Between Canada and the United States".

August 1988:

1. "The Labour Market in the 80s: Canada and the United States."
2. "A Mid-Year Look at Labour Market Developments: 1988."

September 1988; "Canada's International Transactions in Services".

October 1988; "Can We Afford an Aging Society?".

November 1988:

1. "Components of Personal Saving".
2. "The Changing Wage Distribution of Jobs, 1981-1986".

December 1988; "Energy Intensity and Economic Performance Since 1971".

## Études spéciales récemment parues

Janvier 1988; "La croissance des services au sein de l'économie canadienne".

Février 1988; "Tendances récentes dans la position de l'investissement direct au Canada".

Mars 1988; "Comparaison des tendances des coûts de main-d'oeuvre au Canada et aux États-Unis".

Avril 1988; "La dynamique de l'emploi au Canada".

Mai 1988; "Voyages Internationaux en provenance et à destination du Canada".

Juillet 1988; "Une comparaison bilatérale de la parité d'achat entre le Canada et les États-Unis".

Août 1988:

1. "Le marché du travail des années 80: Canada et États-Unis."
2. "Le marché du travail en 1988: Bilan de la mi-année."

Septembre 1988; "Les transactions internationales de services du Canada".

Octobre 1988; "Pouvons-nous assumer le vieillissement de la société?".

Novembre 1988:

1. "Les composantes de l'épargne personnelle".
2. "La répartition salariale des emplois: Variations de 1981 à 1986".

Décembre 1988; "L'intensité énergétique et le rendement économique depuis 1971".

January 1989:

1. "Tariffs in Canada - U.S. Trade."
2. "Measurement of Canada's Level of Corporate Concentration."

February 1989; "Statistics Canada's New System of Leading Indicators".

March 1989; "Quarterly National Accounts".

April 1989; "Seasonal Adjustment: What it Does and Doesn't Do".

Janvier 1989:

1. "Les tarifs douaniers régissant le commerce entre le Canada et les États-Unis".
2. "La mesure du niveau de concentration des sociétés du Canada".

Février 1989; "Le nouveau système d'indicateurs avancés de Statistique Canada".

Mars 1989; "Les Comptes nationaux trimestriels".

Avril 1989; "La désaisonnalisation: Quand est opportun de l'utiliser".



6.1	National Accounts	Comptes nationaux
6.23	Labour Markets	Marchés du travail
6.35	Prices	Prix
6.43	Domestic Trade	Commerce intérieur
6.47	Merchandise Trade	Commerce des marchandises
6.55	Manufacturing	Fabrication
6.67	Construction	Construction
6.73	Agriculture, Mining and Energy	Agriculture, mines et énergie
6.81	Transportation and Communications	Transports et communications
6.85	Financial Markets	Marchés financiers
6.93	Demography	Démographie
6.97	Provincial	Les provinces
6.111	International (G - 7)	Internationale (G - 7)

## 1986 CENSUS PROFILES

## LES PROFILS DU RECENSEMENT DE 1986

# YOUR TICKET TO ANY COMMUNITY IN CANADA

# VOTRE LAISSEZ-PASSE POUR MIEUX CONNAÎTRE LES CANADIENS

The 1986 Profiles will put you on the fast track to any Canadian community you want to study . . .

You're looking for a fast introduction to the social and demographic realities of a city, a town, a municipality or an entire province. And you don't have the time to wade through piles of statistics.

Focus in on the area of your choice with a CENSUS PROFILE. Each PROFILE features more than 120 items of information on the area that interests you . . . from population counts, to the living arrangements of its elderly.

Choose a PROFILE on any one of

- 6009 Census Sub divisions (municipalities)
- 266 Census Divisions (counties)
- 295 Federal Electoral Districts
- 25 Census Metropolitan Areas
- 114 Census Agglomerations
- a variety of urban/rural breakdowns
- and, more.

With 52 publications in this series, we can fast track you to any destination you want.

For more information, call us at 1-800-267-6677 and request the Census brochure (which includes ordering information), or write us at:

**Publications Sales**  
**Statistics Canada**  
**Ottawa, Ontario**  
**K1A 0T6**

Le Canada et ses régions sont à votre portée grâce aux Profils du recensement de 1986.

Vous désirez connaître le portrait socio-démographique d'une province, d'une ville ou d'une municipalité en particulier, mais la perspective d'avoir à vous battre avec des montagnes de statistiques vous effraie?

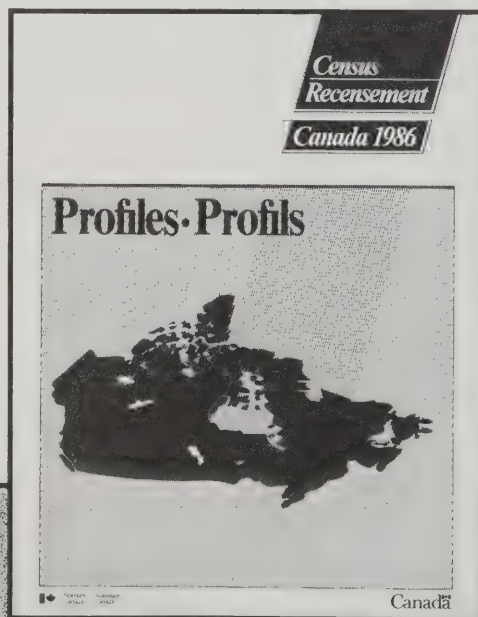
Balayez toute appréhension! Les Profils du recensement de 1986 vous épargneront temps et effort. Chaque Profil présente plus de 120 éléments différents d'information sur chacune des régions répertoriées. Des chiffres de population aux données sur les modes de vie de la population âgée, vous saurez tout.

Vous n'avez qu'à faire votre choix. Et quel choix! Les 52 publications de la série portent sur:

- 6,009 municipalités (subdivisions de recensement);
- 266 comtés (divisions de recensement);
- 295 circonscriptions électorales fédérales;
- 25 régions métropolitaines de recensement;
- 114 agglomérations de recensement;
- diverses régions urbaines et rurales;
- et plus encore.

Pour de plus amples renseignements, composez le 1-800-267-6677 et demandez notre brochure, qui vous renseignera sur les modalités de commande. Ou, si vous le préférez, écrivez à:

**Vente des publications**  
**Statistique Canada**  
**Ottawa (Ontario)**  
**K1A 0T6**





# National accounts

# Comptes nationaux

## Table

- 1.1 Gross domestic product, income based
- 1.2 Gross domestic product, expenditure based
- 1.3 Gross domestic product at 1981 prices, expenditure based
- 1.4 Relation between gross domestic product at market prices, gross national product at market prices, and net national income at factor cost
- 1.5 Sources and disposition of personal income
- 1.6 Personal expenditure on consumer goods and services by type of expenditure, at 1981 prices
- 1.7 Government sector revenue and expenditure
- 1.8 Pension plans
- 1.9 Federal government revenue
- 1.10 Federal government expenditure
- 1.11 Provincial and local government and hospital revenue
- 1.12 Provincial and local government and hospital expenditure
- 1.13 Implicit price indexes, gross domestic product
- 1.14 Chain price indexes, gross domestic product
- 1.15 Gross domestic product by industry at factor cost at 1981 prices
- 1.16 Gross domestic product by industry at factor cost in 1981 prices
- 1.17 Canadian balance of international payments, current account, all countries
- 1.18 Canadian balance of international payments, capital account, all countries
- 1.19 Leading indicators
- 1.20 Financial flow accounts - Funds raised by non-financial sectors

**Note:** Data in the Income and Expenditure Accounts are seasonally adjusted at annual rates

## Tableau

- 1.1 Produit intérieur brut, en termes de revenus
- 1.2 Produit intérieur brut, en termes de dépenses
- 1.3 Produit intérieur brut au prix de 1981, en termes de dépenses
- 1.4 Rapport entre le produit intérieur brut aux prix du marché, le produit national brut aux prix du marché et le revenu national net au coût des facteurs
- 1.5 Provenance et emploi du revenu personnel
- 1.6 Dépenses personnelles en biens et services de consommation par catégorie de dépenses, aux prix de 1981
- 1.7 Recettes et dépenses des administrations publiques
- 1.8 Régimes de pensions
- 1.9 Recettes de l'administration fédérale
- 1.10 Dépenses de l'administration fédérale
- 1.11 Recettes des administrations provinciales et municipales et hôpitaux
- 1.12 Dépenses des administrations provinciales et municipales et hôpitaux
- 1.13 Indices implicites de prix, produit intérieur brut
- 1.14 Indices-chânes des prix, produit intérieur brut
- 1.15 Produit intérieur brut par industrie au coût des facteurs, aux prix de 1981
- 1.16 Produit intérieur brut par industrie au coût des facteurs, en prix de 1981
- 1.17 Balance canadienne des paiements internationaux, compte courant, tous les pays
- 1.18 Balance canadienne des paiements internationaux, compte de capital, tous les pays
- 1.19 Indicateurs avancés
- 1.20 Comptes des flux financiers - Ensemble des secteurs non financiers

**Nota:** Les données dans les comptes de revenus et dépenses sont désaisonnalisées aux taux annuels

Gross domestic product, income based  
(millions of dollars)Produit intérieur brut, en termes de revenus  
(millions de dollars)

Year and quarter	Wages, salaries, and supplementary labour income	Corporation profits before taxes	Interest and miscellaneous investment income	Accrued net income of farm operators from farm production	Net income of non-farm unincorporated business including rent	Inventory valuation adjustment	Net domestic income at factor cost
Année et trimestre	Rémunération des salariés	Bénéfices des sociétés avant impôts	Intérêts et revenus divers de placements	Revenu comptable net des exploitants agricoles au titre de la production agricole	Revenu net des entreprises individuelles non agricoles, loyers compris	Ajustement de la valeur des stocks	Revenu intérieur net au coût des facteurs
D	20002	20003	20004	20005	20006	20007	20001
1985	257,344	48,772	40,258	3,987	26,603	-1,788	375,176
1986	274,607	46,124	39,586	5,091	29,469	-1,789	393,088
1987	295,665	57,254	41,278	5,231	32,040	-3,119	428,349
1988	319,580	64,540	45,784	5,188	33,550	-2,285	466,357
1986 1	268,572	43,724	40,956	4,868	28,412	-1,340	385,192
2	272,460	45,432	38,100	7,276	29,452	-212	392,508
3	276,528	46,024	38,800	3,840	29,700	-2,176	392,716
4	280,868	49,316	40,488	4,380	30,312	-3,428	401,936
1987 1	287,332	51,864	38,820	4,172	30,960	-448	412,700
2	293,652	56,612	41,588	8,460	31,740	-4,020	428,032
3	298,316	59,020	40,932	3,024	32,344	-4,296	429,340
4	303,360	61,520	43,772	5,268	33,116	-3,712	443,324
1988 1	311,488	62,312	42,952	5,512	33,124	-2,012	453,376
2	317,104	64,280	44,812	5,524	33,252	-3,492	461,480
3	322,036	66,152	45,596	5,108	33,500	-2,364	470,028
4	327,692	65,416	49,776	4,608	34,324	-1,272	480,544

Year and quarter	Indirect taxes less subsidies	Capital consumption allowances	Statistical discrepancy	Gross domestic product at market prices
Année et trimestre	Impôts indirects moins les subventions	Provisions pour consommation de capital	Divergence statistique	Produit intérieur brut aux prix du marché
D	20008	20009	20010	20000
1985	47,176	55,760	653	478,765
1986	53,825	59,438	132	506,483
1987	58,011	63,302	30	549,692
1988	65,075	68,880	-1,580	598,732
1986 1	52,248	58,280	1,856	497,576
2	52,480	58,720	324	504,032
3	56,888	60,100	-452	509,252
4	53,684	60,652	-1,200	515,072
1987 1	56,292	61,156	-452	529,696
2	53,568	62,496	-476	543,620
3	61,520	63,800	304	554,964
4	60,664	65,756	744	570,488
1988 1	61,356	67,192	-764	581,160
2	64,640	68,372	-1,852	592,640
3	65,796	69,348	-1,024	604,148
4	68,508	70,608	-2,680	616,980

Source: National Income and Expenditure Accounts (Catalogue 13-001), Statistics Canada. Contact: M. Pascal (951-3797).

Source: Comptes nationaux des revenus et des dépenses (n° 13-001 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: M. Pascal (951-3797).

Gross domestic product, expenditure based  
(millions of dollars)Produit intérieur brut, en termes de dépenses  
(millions de dollars)

Year and quarter Année et trimestre	Personal expenditure on consumer goods and services Dépenses personnelles en biens et services de consommation	Government current expenditure on goods and services Dépenses publiques courantes en biens et services	Government investment Investissement, administrations publiques		Business fixed capital Capital fixe des entreprises			
			Fixed capital Capital fixe	Inventories Stocks	Total	Residential construction Construction résidentielle	Non-residential construction Construction non résidentielle	Machinery and equipment Machines et matériel
D	20012	20013	20014	20015	20016	20017	20018	20019
1985	274,946	95,700	12,905	-64	81,311	25,222	26,746	29,343
1986	297,304	100,468	12,553	-35	88,773	30,806	25,627	32,340
1987	322,970	106,490	12,797	-38	101,581	38,931	26,896	35,754
1988	348,382	113,777	13,732	18	117,030	43,496	31,643	41,891
1986 1	289,088	98,536	13,012	28	87,856	28,332	27,824	31,700
2	293,920	99,116	12,604	-24	87,864	30,260	25,588	32,016
3	301,412	101,468	12,360	-196	88,828	31,488	24,564	32,776
4	304,796	102,752	12,236	52	90,544	33,144	24,532	32,868
1987 1	311,096	104,280	12,608	72	94,096	35,944	24,392	33,760
2	320,112	106,260	12,636	-104	99,324	38,628	25,868	34,828
3	326,424	106,632	12,896	-200	104,160	40,412	27,856	35,892
4	334,248	108,788	13,048	80	108,744	40,740	29,468	38,536
1988 1	337,652	111,824	13,156	188	111,976	41,936	30,376	39,664
2	344,260	112,640	13,724	-92	115,392	42,592	31,076	41,724
3	351,328	114,372	14,004	-64	118,352	43,780	32,104	42,468
4	360,288	116,272	14,044	40	122,400	45,676	33,016	43,708

Year and quarter Année et trimestre	Business inventories Stocks des entreprises		Farm and grain in commercial channels Agricultures et céréales en circuit commercial	Exports of goods and services Exportations de biens et services	Deduct: imports of goods and services Moins: importations de biens et services	Statistical discrepancy Divergence statistique	Gross domestic product at market prices Produit intérieur brut aux prix du marché
	Total	Non-farm Non-agricoles					
D	20020	20021	20022	20023	20026	20029	20011
1985	3,045	2,414	631	134,979	123,404	-653	478,765
1986	2,971	1,929	1,042	137,459	132,879	-131	506,483
1987	1,992	2,117	-125	144,213	140,284	-29	549,692
1988	1,372	3,012	-1,640	156,802	153,960	1,579	598,732
1986 1	7,300	5,976	1,324	137,172	133,564	-1,852	497,576
2	5,312	3,656	1,656	135,448	129,884	-324	504,032
3	224	-860	1,084	138,332	133,624	448	509,252
4	-952	-1,056	104	138,884	134,444	1,204	515,072
1987 1	900	704	196	140,948	134,756	452	529,696
2	876	1,076	-200	140,488	136,448	476	543,620
3	812	1,108	-296	143,604	139,060	-304	554,964
4	5,380	5,580	-200	151,812	150,872	-740	570,488
1988 1	2,548	5,352	-2,804	154,656	151,604	764	581,160
2	1,380	3,836	-2,456	157,764	154,280	1,852	592,640
3	36	1,204	-1,168	156,892	151,796	1,024	604,148
4	1,524	1,656	-132	157,896	158,160	2,676	616,980

Source: National Income and Expenditure Accounts (Catalogue 13-001), Statistics Canada. Contact: K. Wilson (951-9155).

Source: Comptes nationaux des revenus et des dépenses (n° 13-001 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: K. Wilson (951-9155).



Gross domestic product at 1981 prices,  
expenditure based (millions of dollars)Produit intérieur brut aux prix de 1981, en  
termes de dépenses (millions de dollars)

Year and quarter	Personal expenditure on consumer goods and services	Government current expenditure on goods current	Government investment		Business fixed capital			
			Investissement des administrations publiques	Fixed capital	Total	Residential construction	Non-residential construction	Machinery and equipment
Année et trimestre	Dépenses personnelles en biens et services de consommation	Dépenses publiques courantes en biens et services	Capital fixe	Inventories Stocks	Total	Construction résidentielle	Construction non résidentielle	Machines et matériel
D	20032	20033	20034	20035	20036	20037	20038	20039
1985	217,859	74,275	11,152	-50	72,985	22,228	23,400	27,357
1986	227,164	75,146	10,755	-26	77,578	25,188	22,133	30,257
1987	237,930	76,379	10,639	-29	86,175	29,154	22,359	34,662
1988	248,154	78,531	11,136	14	97,737	30,554	25,030	42,153
1986 1	223,524	74,824	11,188	24	77,764	24,140	24,248	29,376
2	226,188	74,728	10,844	-16	77,084	25,080	22,200	29,804
3	229,592	75,364	10,568	-152	77,156	25,468	21,124	30,564
4	229,352	75,668	10,420	40	78,308	26,064	20,960	31,284
1987 1	232,164	76,304	10,608	56	80,168	27,456	20,436	32,276
2	236,652	76,108	10,568	-80	84,308	29,108	21,648	33,552
3	239,536	76,240	10,596	-152	88,420	30,188	23,188	35,044
4	243,368	76,864	10,784	60	91,804	29,864	24,164	37,776
1988 1	243,920	78,052	10,824	140	94,204	30,140	24,492	39,572
2	246,208	78,344	11,184	-68	96,784	30,196	24,788	41,800
3	249,316	78,784	11,300	-48	98,968	30,568	25,324	43,076
4	253,172	78,944	11,236	32	100,992	31,312	25,516	44,164

Year and quarter	Business inventories		Farm and grain in commercial channels	Exports of goods and services	Deduct: imports of goods and services	Statistical discrepancy	Gross domestic product at 1981 prices	Final domestic demand
	Total	Non- farm						
Année et trimestre	Total	Non- agricoles	Agricoles et céréales en circuit commercial	Exportations de biens et services	Moins: importations de biens et services	Divergence statistique	Produit intérieur brut aux prix de 1981	Demande intérieure finale
D	20041	20042	20043	20044	20048	20052	20031	20053
1985	2,853	2,219	634	125,808	109,137	-528	395,217	376,271
1986	3,422	1,832	1,590	130,928	117,133	-98	407,736	390,643
1987	1,564	1,777	-213	138,688	127,200	-10	424,136	411,123
1988	-122	2,462	-2,584	150,857	144,109	1,177	443,375	435,558
1986 1	6,612	4,952	1,660	128,752	116,092	-1,492	405,104	387,300
2	5,328	3,224	2,104	129,096	114,688	-248	408,316	388,844
3	2,008	52	1,956	132,108	118,440	376	408,580	392,680
4	-260	-900	640	133,756	119,312	972	408,944	393,748
1987 1	500	504	-4	136,652	121,448	368	415,372	399,244
2	720	1,048	-328	135,776	123,860	376	420,568	407,636
3	944	892	52	138,112	126,572	-228	426,896	414,792
4	4,092	4,664	-572	144,212	136,920	-556	433,708	422,820
1988 1	-384	3,924	-4,308	149,740	139,992	592	437,096	427,000
2	-360	3,892	-4,252	153,908	145,292	1,396	442,104	432,520
3	-760	632	-1,392	150,504	142,972	768	445,860	438,368
4	1,016	1,400	-384	149,276	148,180	1,952	448,440	444,344

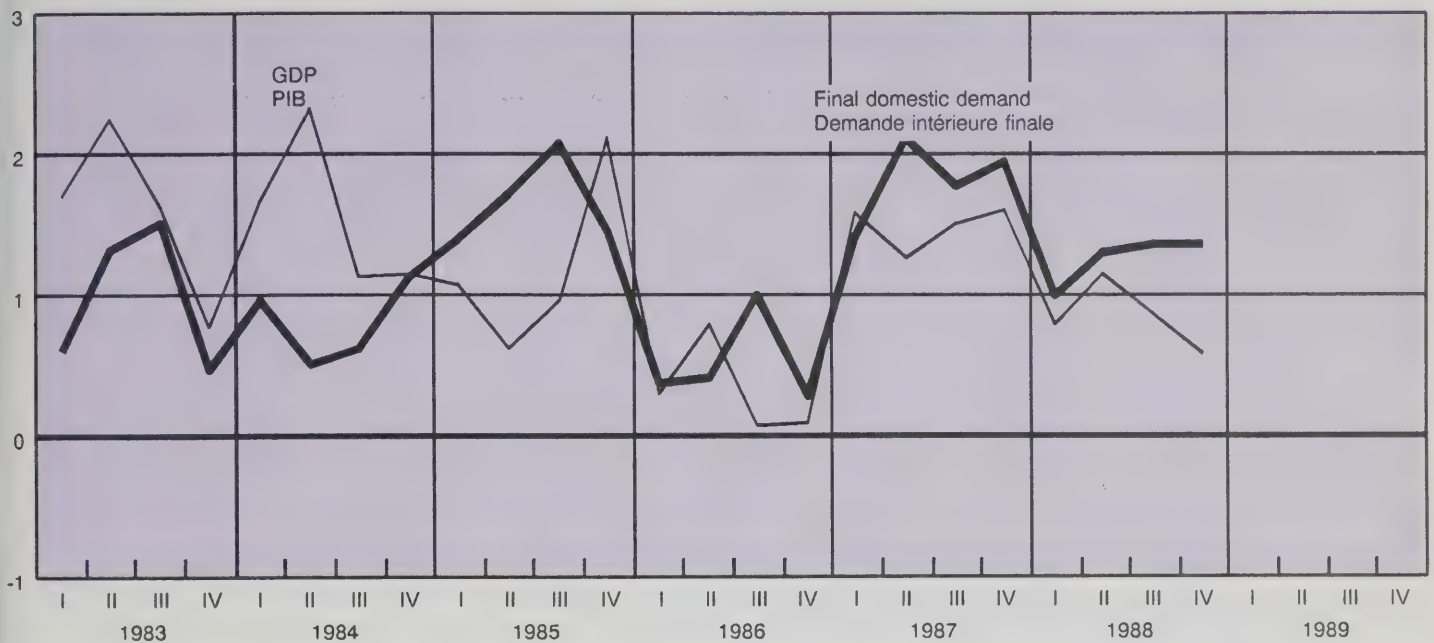
Source: National Income and Expenditure Accounts (Catalogue 13-001), Statistics Canada. Contact: K.Wilson (951-9155).

Source: Comptes nationaux des revenus et des dépenses (n° 13-001 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: K. Wilson (951-9155).

## GDP

## PIB

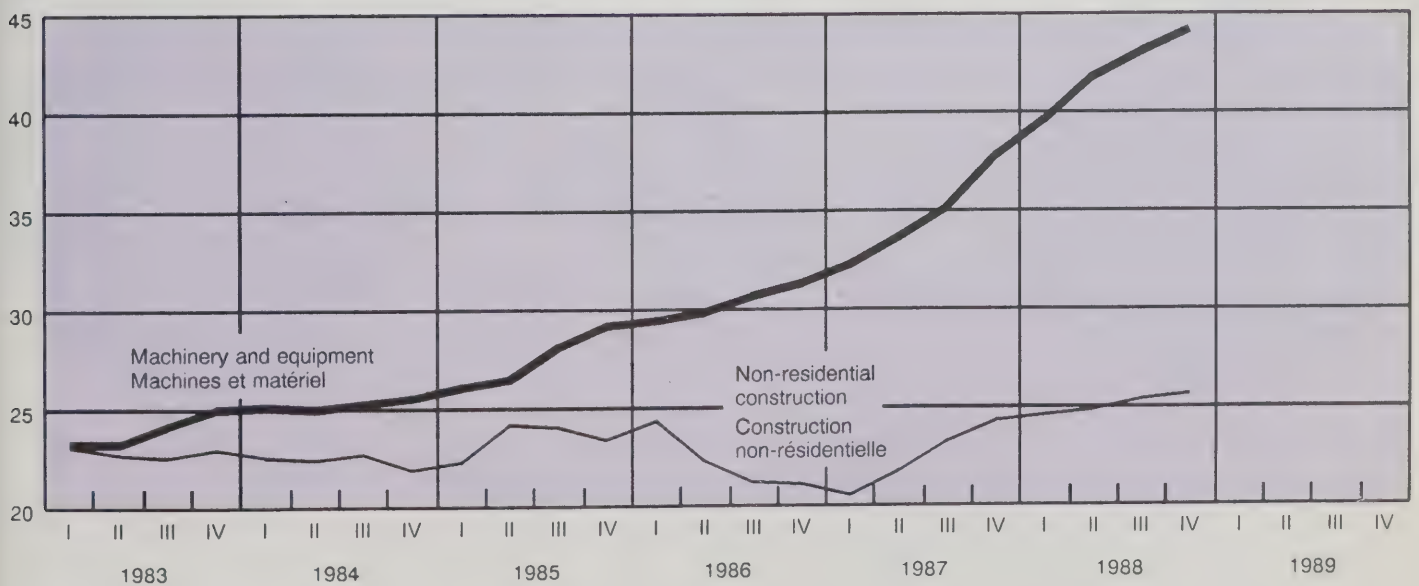
Quarterly percent change  
Variation trimestrielle en pourcentage



## Business investment

## Investissements des entreprises

Billions of 1981 dollars  
Milliards de dollars 1981



Relation between gross domestic product at market prices, gross national product at market prices, and net national income at factor cost (millions of dollars)

Rapport entre le produit intérieur brut aux prix du marché, le produit national brut aux prix du marché et le revenu national net au coût des facteurs (millions de dollars)

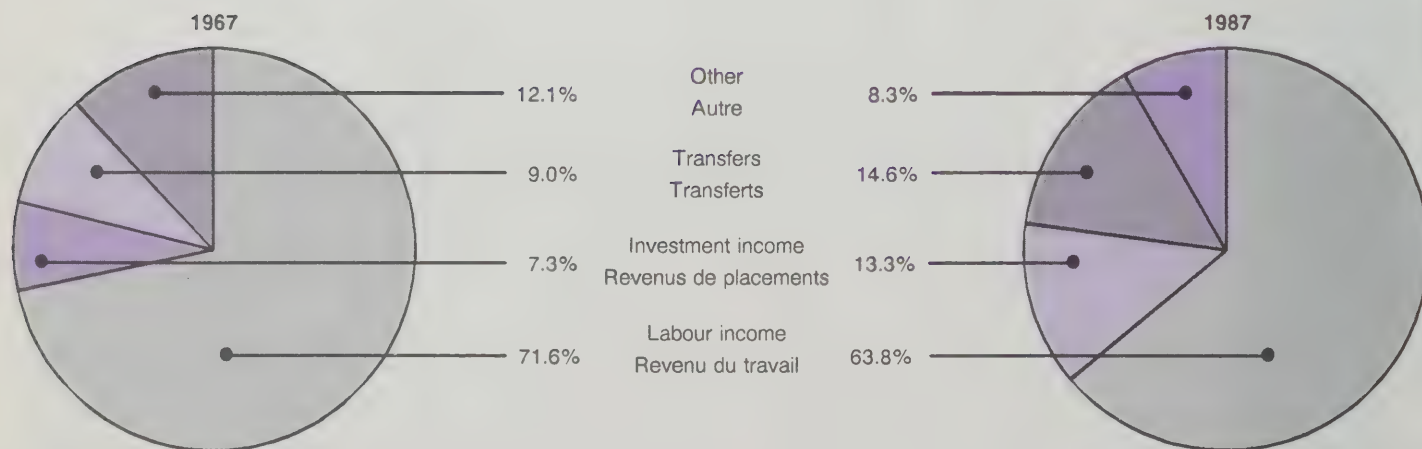
Year and quarter	Gross domestic product at market prices	Add: investment income received from non-residents	Less investment income paid to non-residents	Equals gross national product at market prices	Deduct: indirect taxes less subsidies	Deduct: capital consumption allowances	Deduct: statistical discrepancy	Net national income at factor cost
Année et trimestre	Produit intérieur brut aux prix du marché	Plus: revenus de placements reçus des non-résidents	Moins: revenus de placements versés aux non-résidents	Égale: produit national brut aux prix du marché	Moins: impôts indirects moins les subventions	Moins: provisions pour consommation de capital	Moins: divergence statistique	Revenu national net au coût des facteurs
D	20057	20330	20331	20056	20059	20060	20061	20055
1985	478,765	7,574	21,893	464,446	47,176	55,760	653	360,857
1986	506,483	7,207	23,761	489,929	53,825	59,438	132	376,534
1987	549,692	6,987	23,594	533,085	58,011	63,302	30	411,742
1988	598,732	10,921	29,343	580,310	65,075	68,880	-1,580	447,935
1986 1	497,576	6,920	23,612	480,884	52,248	58,280	1,856	368,500
2	504,032	6,360	22,828	487,564	52,480	58,720	324	376,040
3	509,252	8,552	22,876	494,928	56,888	60,100	-452	378,392
4	515,072	6,996	25,728	496,340	53,684	60,652	-1,200	383,204
1987 1	529,696	6,312	20,980	515,028	56,292	61,156	-452	398,032
2	543,620	6,744	23,620	526,744	53,568	62,496	-476	411,156
3	554,964	5,868	23,880	536,952	61,520	63,800	304	411,328
4	570,488	9,024	25,896	553,616	60,664	65,756	744	426,452
1988 1	581,160	12,332	26,836	566,656	61,356	67,192	-764	438,872
2	592,640	9,264	28,576	573,328	64,640	68,372	-1,852	442,168
3	604,148	9,828	28,176	585,800	65,796	69,348	-1,024	451,680
4	616,980	12,260	33,784	595,456	68,508	70,608	-2,680	459,020

Source: National Income and Expenditure Accounts (Catalogue 13-001), Statistics Canada. Contact: M. Pascal (951-3797).

Source: Comptes nationaux des revenus et des dépenses (n° 13-001 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: M. Pascal (951-3797).

### Sources of personal income

### Sources du revenu personnel





Sources and disposition of personal income  
(millions of dollars)

Provenance et emploi du revenu personnel  
(millions de dollars)

Year and quarter	Labour income	Net income received by farm operators from farm production	Net income of non-farm unincorporated business, including rent	Interest, dividends, and miscellaneous investment income	Current transfers from government
Année et trimestre	Rémunération des salariés	Revenu net des exploitants agricoles au titre de la production agricole	Revenu net des entreprises individuelles non agricoles, loyers compris	Intérêts, dividendes et revenus divers de placements	Transferts courants
D	20088	20093	20094	20096	20097
1985	257,344	4,044	26,603	54,478	58,641
1986	274,607	5,200	29,469	56,203	62,331
1987	295,665	5,115	32,040	61,411	67,613
1988	319,580	4,424	33,550	68,693	72,528
1986 1	268,572	4,820	28,412	56,160	60,376
2	272,460	7,336	29,452	56,100	61,548
3	276,528	4,044	29,700	55,972	62,748
4	280,868	4,600	30,312	56,580	64,652
1987 1	287,332	4,116	30,960	59,952	65,496
2	293,652	8,496	31,740	61,268	66,436
3	298,316	2,948	32,344	61,008	69,464
4	303,360	4,900	33,116	63,416	69,056
1988 1	311,488	4,904	33,124	62,696	71,908
2	317,104	4,384	33,252	66,224	71,832
3	322,036	4,212	33,500	71,168	72,604
4	327,692	4,196	34,324	74,684	73,768

Year and quarter	Personal income	Personal expenditure on consumer goods and services	Current transfers to government Transferts courants aux administrations publiques		
Année et trimestre	Revenu personnel	Dépenses personnelles en biens et services de consommation	Total	Income taxes Impôts sur le revenu	Employer and employee contributions Cotisation, assistance sociale et régimes publics de pension
D	20087	20103	20104	20105	20107
1985	402,325	274,946	78,617	54,203	20,664
1986	429,139	297,304	88,830	62,218	22,653
1987	463,272	322,970	99,414	69,998	24,955
1988	500,314	348,382	111,718	79,012	27,814
1986 1	419,656	289,088	83,856	58,048	22,296
2	428,232	293,920	88,676	62,856	21,740
3	430,324	301,412	90,748	64,116	22,616
4	438,344	304,796	92,040	63,852	23,960
1987 1	449,276	311,096	94,268	65,504	24,620
2	463,016	320,112	100,572	71,444	24,568
3	465,508	326,424	99,660	69,744	25,392
4	475,288	334,248	103,156	73,300	25,240
1988 1	485,648	337,652	110,888	79,512	26,632
2	494,328	344,260	111,492	79,352	27,164
3	505,068	351,328	111,616	79,084	27,772
4	516,212	360,288	112,876	78,100	29,688

Sources and disposition of personal income  
(millions of dollars) - concludedProvenance et emploi du revenu personnel  
(millions de dollars) - fin

Year and quarter	Current transfers Transferts courants		Personal saving Épargne personnelle	Personal disposable income Revenu personnel disponible	Personal saving rate Taux d'épargne personnelle
	To corporations Aux sociétés	To non-residents Aux non-résidents			
Année et trimestre					
D	20109	20110	20102	20111	20112
1985	4,238	554	43,970	323,708	13.6
1986	4,586	574	37,845	340,309	11.1
1987	5,495	606	34,787	363,858	9.6
1988	6,301	636	33,277	388,596	8.6
1986 1	4,400	568	41,744	335,800	12.4
2	4,676	576	40,384	339,556	11.9
3	4,576	576	33,012	339,576	9.7
4	4,692	576	36,240	346,304	10.5
1987 1	5,168	604	38,140	355,008	10.7
2	5,056	608	36,668	362,444	10.1
3	5,492	608	33,324	365,848	9.1
4	6,264	604	31,016	372,132	8.3
1988 1	5,764	636	30,708	374,760	8.2
2	5,936	636	32,004	382,836	8.4
3	6,572	636	34,916	393,452	8.9
4	6,932	636	35,480	403,336	8.8

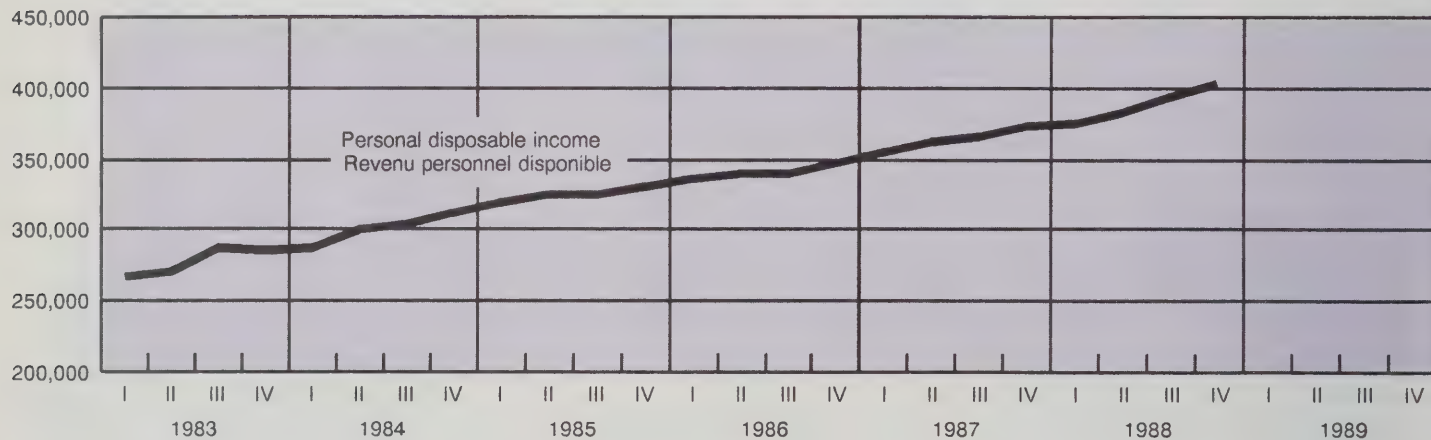
Source: National Income and Expenditure Accounts (Catalogue 13-001), Statistics Canada. Contact: M. Pascal (951-3797).

Source: Comptes nationaux des revenus et des dépenses (n° 13-001 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: M. Pascal (951-3797).

## Personal income and saving

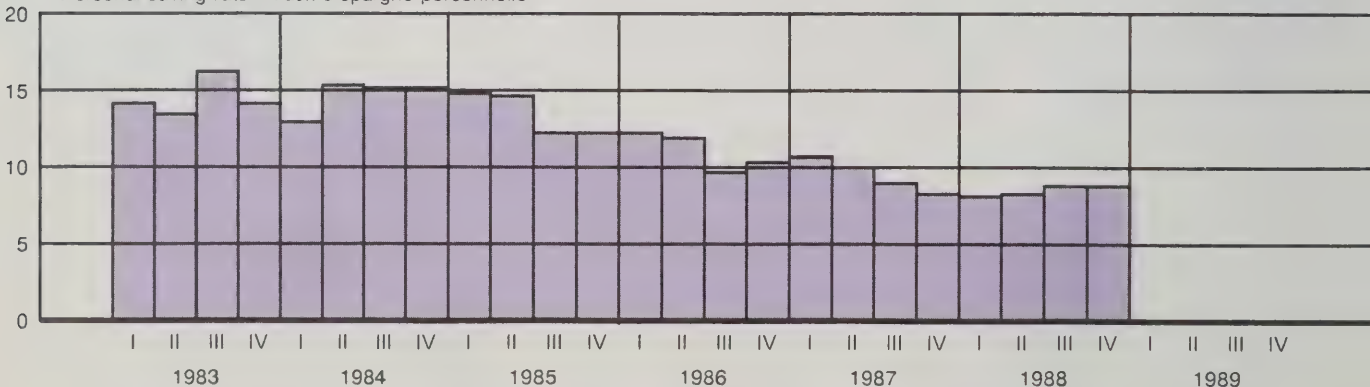
## Revenu et épargnes personnelles

\$ Millions



%

Personal saving rate - Taux d'épargne personnelle



Personal expenditure on consumer goods and services by type of expenditure, at 1981 prices (millions of dollars)

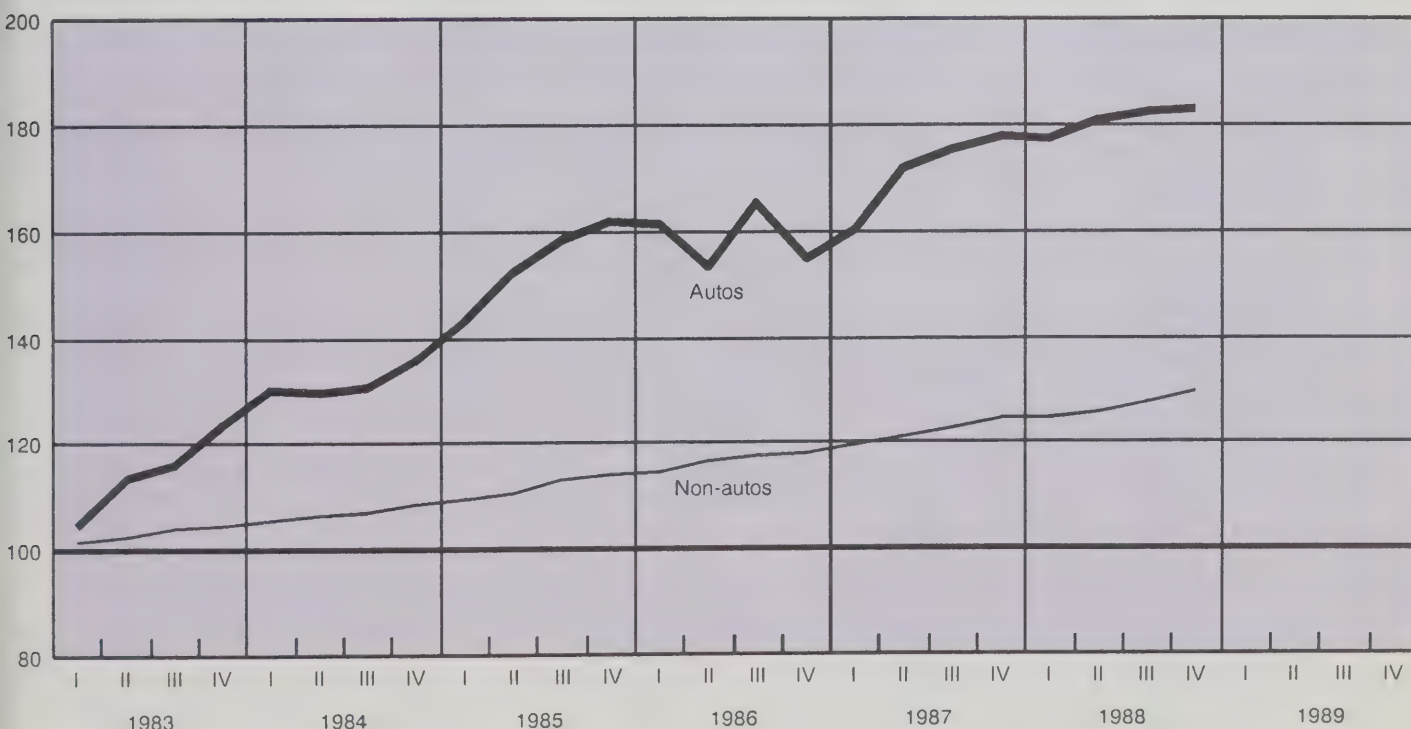
Dépenses personnelles en biens et services de consommation par catégorie de dépenses, aux prix de 1981 (millions de dollars)

Year and quarter Année et trimestre	Personal expenditure on goods and services Dépenses personnelles en biens et services	Durable goods Biens durables			Semi-durable goods Biens semi-durables	
		Total	Motor vehicles, parts and repairs Véhicules automobiles, pièces et réparations	Furniture and household appliances Meubles et appareils ménagers	Total	Clothing and footwear Vêtements et chaussures
D	20131	20132	20133	20134	20137	20138
1985	217,859	35,432	17,605	6,845	23,658	14,198
1986	227,164	37,559	18,153	7,351	25,036	15,046
1987	237,930	40,790	19,628	8,047	26,143	15,491
1988	248,154	43,344	20,727	8,490	26,671	15,568
1986 1	223,524	37,288	18,452	7,176	24,524	14,668
2	226,188	36,744	17,528	7,260	24,916	15,008
3	229,592	38,512	18,908	7,400	25,232	15,204
4	229,352	37,692	17,724	7,568	25,472	15,304
1987 1	232,164	38,544	18,372	7,624	25,472	15,292
2	236,652	40,636	19,668	8,020	25,996	15,444
3	239,536	41,604	20,096	8,232	26,324	15,484
4	243,368	42,376	20,376	8,312	26,780	15,744
1988 1	243,920	42,468	20,328	8,356	26,196	15,244
2	246,208	43,148	20,720	8,500	26,472	15,432
3	249,316	43,680	20,908	8,540	26,856	15,692
4	253,172	44,080	20,952	8,564	27,160	15,904

Personal spending

Dépenses personnelles

Index 1982 = 100  
Indices 1982 = 100





1.6

Personal expenditure on consumer goods and services by type of expenditure, at 1981 prices (millions of dollars) - concluded

Dépenses personnelles en biens et services de consommation par catégorie de dépenses, aux prix de 1981 (millions de dollars) - fin

Year and quarter	Non-durable goods Biens non durables				Services Services			
	Total	Food and non-alcoholic beverages	Motor fuels and lubricants	Electricity, gas and other fuels	Total	Gross rent	Restaurants and hotels	Net expenditure abroad
Année et trimestre	Total	Aliments et boissons non alcoolisées	Carburants et lubrifiants	Électricité gaz et autres combustibles	Total	Loyers bruts	Restaurants et hôtels	Dépenses nettes à l'étranger
D	20141	20142	20143	20144	20147	20148	20149	20150
1985	61,124	27,907	7,226	7,617	97,645	38,456	13,167	754
1986	61,992	28,209	7,427	7,748	102,577	40,019	13,877	35
1987	63,173	28,979	7,486	7,695	107,824	41,904	14,369	1,034
1988	65,382	30,046	7,768	8,224	112,757	44,014	15,129	1,384
1986 1	61,152	28,096	6,860	7,572	100,560	39,376	13,552	364
2	62,224	28,432	7,644	7,644	102,304	39,800	13,836	0
3	62,532	28,240	7,592	7,976	103,316	40,240	14,260	-616
4	62,060	28,068	7,612	7,800	104,128	40,660	13,860	392
1987 1	61,968	28,364	7,396	7,448	106,180	41,132	13,932	968
2	63,048	28,976	7,516	7,676	106,972	41,624	14,176	880
3	63,392	28,928	7,488	7,952	108,216	42,128	14,452	1,080
4	64,284	29,648	7,544	7,704	109,928	42,732	14,916	1,208
1988 1	64,676	29,756	7,720	8,084	110,580	43,224	15,000	692
2	64,756	29,744	7,640	8,240	111,832	43,736	15,044	1,396
3	65,564	30,048	7,832	8,240	113,216	44,276	15,128	1,484
4	66,532	30,636	7,880	8,332	115,400	44,820	15,344	1,964

Source: National Income and Expenditure Accounts (Catalogue 13-001), Statistics Canada. Contact: K. Wilson (951-9155).

Source: Comptes nationaux des revenus et des dépenses (n° 13-001 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: K. Wilson (951-9155).

1.7

Government sector revenue and expenditure (millions of dollars)

Recettes et dépenses des administrations publiques (millions de dollars)

Year and quarter		Direct taxes Impôts directs			Indirect taxes	Other current transfers from persons	Investment income	Total revenue
		From persons	From corporate and government business enterprises	From non-residents (withholding taxes)				
Année et trimestre		Des particuliers	Des sociétés et des entreprises publiques	Des non-résidents (retenues fiscales)	Impôts indirects	Autres transferts courants en provenance des particuliers	Revenus de placements	Recettes totales
D		20155	20156	20157	20158	20159	20160	20154
1985		74,908	15,360	1,069	58,834	3,709	29,432	183,312
1986		84,895	14,786	1,675	64,046	3,935	28,901	198,238
1987		94,971	15,035	1,214	70,517	4,443	29,477	215,657
1988		106,836	16,747	1,670	77,026	4,882	33,017	240,178
1987	1	90,156	14,076	760	67,516	4,112	27,312	203,932
	2	96,036	15,352	1,432	69,272	4,536	29,340	215,968
	3	95,140	15,864	1,128	72,268	4,520	29,920	218,840
	4	98,552	14,848	1,536	73,012	4,604	31,336	223,888
1988	1	106,152	16,212	1,524	74,188	4,736	30,680	233,492
	2	106,532	17,036	1,624	76,240	4,960	32,296	238,688
	3	106,860	16,912	1,796	77,832	4,756	33,460	241,616
	4	107,800	16,828	1,736	79,844	5,076	35,632	246,916
Year and quarter		Current expenditure on goods and services		Transfer payments to persons	Transfer payments to business subsidies	Transfer payments to business capital assistance	Transfer payments to non-residents	
Année et trimestre		Dépenses courantes en biens et services		Transferts courants aux particuliers	Transferts courants aux entreprises subventions	Transferts courants aux entreprises subventions d'équipement	Transferts courants aux non-résidents	
D		20162		20163	20164	20165	20166	
1985		95,700		58,112	11,658	3,832	1,643	
1986		100,468		62,017	10,221	3,592	1,796	
1987		106,490		67,359	12,506	2,516	2,169	
1988		113,777		72,312	11,951	2,257	2,424	
1987	1	104,280		65,344	11,224	2,940	2,084	
	2	106,260		65,884	15,704	2,788	1,912	
	3	106,632		69,300	10,748	2,456	2,168	
	4	108,788		68,908	12,348	1,880	2,512	
1988	1	111,824		71,720	12,832	2,380	2,628	
	2	112,640		71,480	11,600	2,796	2,036	
	3	114,372		72,432	12,036	1,700	2,588	
	4	116,272		73,616	11,336	2,152	2,444	

1.7

Government sector revenue and expenditure  
(millions of dollars) - concludedRecettes et dépenses des administrations  
publiques (millions de dollars) - fin

Year and quarter	Interest on the public debt	Total current expenditure	Saving	Net lending
Année et trimestre	Service de la dette publique	Total des dépenses courantes	Épargne	Égale: prêt net
D	20167	20161	20168	20171
1985	40,287	211,232	-27,920	-33,529
1986	42,683	220,777	-22,539	-27,414
1987	45,209	236,249	-20,592	-25,118
1988	50,506	253,227	-13,049	-18,348
1987 1	43,956	229,828	-25,896	-30,596
2	44,460	237,008	-21,040	-25,420
3	45,652	236,956	-18,116	-22,500
4	46,768	241,204	-17,316	-21,956
1988 1	48,568	249,952	-16,460	-21,696
2	49,504	250,056	-11,368	-16,668
3	51,772	254,900	-13,284	-18,660
4	52,180	258,000	-11,084	-16,368

Source: National Income and Expenditure Accounts (Catalogue 13-001), Statistics Canada. Contact: M. Pascal (951-3797).

Source: Comptes nationaux des revenus et des dépenses (n° 13-001 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: M. Pascal (951-3797).

1.8

## Pension plans (millions of dollars)

## Régimes de pensions (millions de dollars)

Year and quarter	Canada Pension Plan			Quebec Pension Plan		
	Régime de pensions du Canada			Régimes de rentes du Québec		
	Revenue	Spending	Saving	Revenue	Spending	Saving
Année et trimestre	Recettes	Dépenses	Épargne	Recettes	Dépenses	Épargne
D	20245	20251	20258	20248	20255	20259
1985	7,459	4,815	2,644	2,433	1,902	531
1986	8,115	5,499	2,616	2,614	2,120	494
1987	9,046	7,121	1,925	2,792	2,401	391
1988	9,908	8,265	1,643	3,084	2,693	391
1987 1	8,696	6,732	1,964	2,768	2,444	324
2	9,200	7,000	2,200	2,600	2,272	328
3	9,080	7,360	1,720	2,828	2,392	436
4	9,208	7,392	1,816	2,972	2,496	476
1988 1	9,124	8,016	1,108	3,096	2,724	372
2	9,976	8,140	1,836	3,168	2,612	556
3	9,620	8,368	1,252	2,900	2,676	224
4	10,912	8,536	2,376	3,172	2,760	412

Source: National Income and Expenditure Accounts (Catalogue 13-001), Statistics Canada. Contact: M. Pascal (951-3797).

Source: Comptes nationaux des revenus et des dépenses (n° 13-001 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: M. Pascal (951-3797).

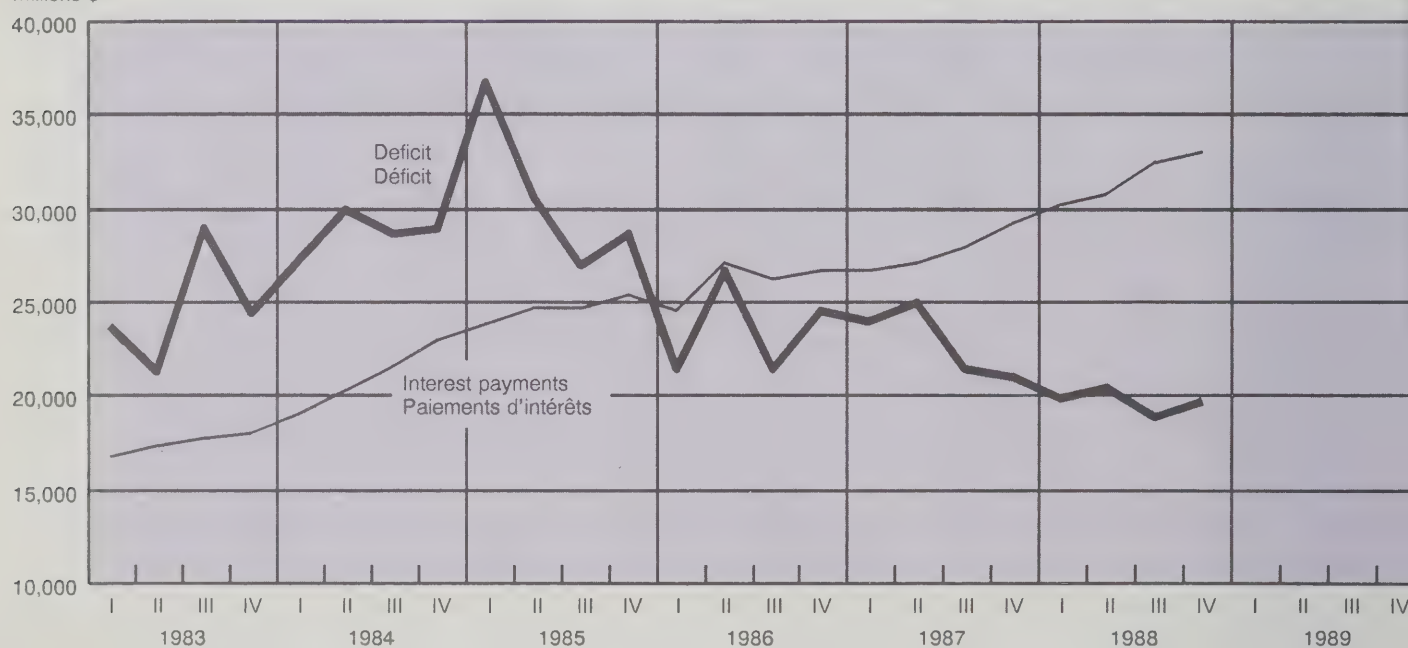
# 1.9 Federal government revenue and expenditure Recettes et dépenses de l'administration fédérale (millions of dollars)

Year and quarter	Direct taxes Impôts directs			Indirect taxes	Other current transfers from persons	Investment income	Total revenue
Année et trimestre	From persons Des particuliers	From corporate and government business enterprises Des sociétés et des entreprises publiques	From non-residents (withholding taxes) Des non-résidents (retenues fiscales)	Impôts indirects	Autres transferts courants en provenance des particuliers	Revenus de placements	Recettes totales
D	20173	20174	20176	20177	20178	20179	20172
1985	42,697	11,438	1,069	18,897	22	7,658	81,781
1986	48,987	10,477	1,675	20,665	23	8,230	90,057
1987	53,937	10,468	1,214	23,259	24	8,793	97,695
1988	60,316	11,742	1,670	24,980	24	10,184	108,916
1987 1	51,416	9,844	760	22,268	24	7,608	91,920
2	54,408	10,708	1,432	22,312	24	8,464	97,348
3	53,432	11,084	1,128	24,008	24	8,944	98,620
4	56,492	10,236	1,536	24,448	24	10,156	102,892
1988 1	61,492	11,384	1,524	24,472	24	9,192	108,088
2	59,404	12,020	1,624	24,292	24	9,712	107,076
3	59,996	11,840	1,796	25,136	24	10,724	109,516
4	60,372	11,724	1,736	26,020	24	11,108	110,984

## Federal government debt

## Dette du gouvernement fédéral

Millions \$





Federal government revenue and expenditure  
(millions of dollars)Recettes et dépenses de l'administration  
fédérale (millions de dollars)

Year and quarter Année et trimestre	Current expenditure on goods and services Dépenses courantes en biens et services	Transfer payments Transferts courants			
		To persons Aux particuliers	To business Aux entreprises	To non-residents Aux non-résidents	To provinces and local Aux administrations provinciales et municipales
D	20181	20183	20184 + 20185	20186	20187 + 20188
1985	23,452	31,738	9,352	1,609	21,746
1986	24,141	33,191	7,252	1,756	21,089
1987	24,543	34,499	8,904	2,118	22,698
1988	26,042	36,129	7,731	2,364	24,698
1987 1	24,140	33,756	8,028	2,036	21,148
2	24,552	33,844	12,096	1,860	22,892
3	24,336	35,560	6,944	2,116	23,112
4	25,144	34,836	8,548	2,460	23,640
1988 1	26,284	35,748	9,240	2,568	23,728
2	25,924	35,748	7,980	1,976	25,112
3	25,988	36,164	7,048	2,528	24,164
4	25,972	36,856	6,656	2,384	25,788

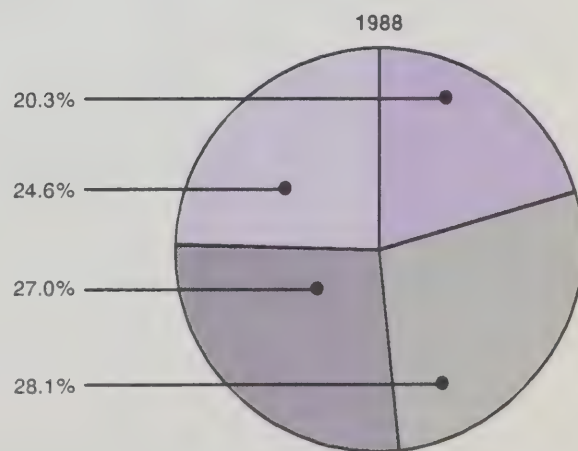
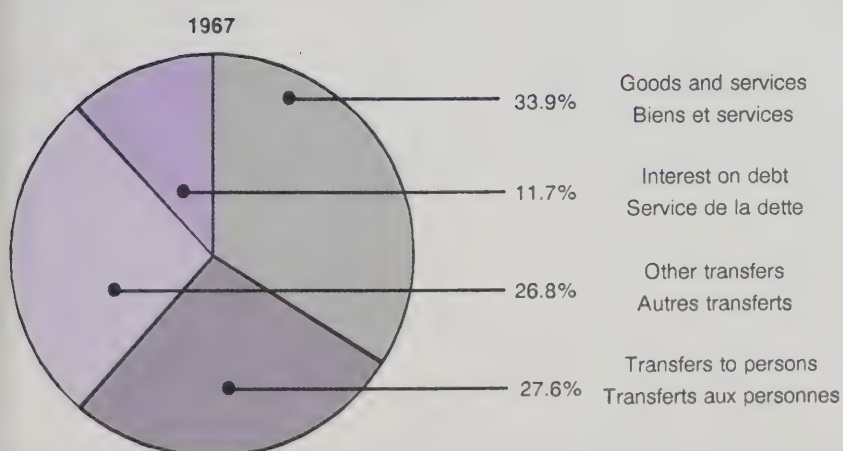
Year and quarter Année et trimestre	Interest on the public debt Service de la dette publique	Total current expenditure Total des dépenses courantes	Saving Épargne	Net lending Prêt net
D	20189	20180	20190	20193
1985	24,620	112,517	-30,736	-31,685
1986	26,107	113,536	-23,479	-24,069
1987	27,741	120,503	-22,808	-23,373
1988	31,620	128,584	-19,668	-20,399
1987 1	26,688	115,796	-23,876	-24,600
2	27,068	122,312	-24,964	-25,440
3	27,960	120,028	-21,408	-21,800
4	29,248	123,876	-20,984	-21,652
1988 1	30,260	127,828	-19,740	-20,604
2	30,780	127,520	-20,444	-21,068
3	32,436	128,328	-18,812	-19,484
4	33,004	130,660	-19,676	-20,440

Source: National Income and Expenditure Accounts (Catalogue 13-001), Statistics Canada. Contact: M. Pascal (951-3797).

Source: Comptes nationaux des revenus et des dépenses (n° 13-001 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: M. Pascal (951-3797).

## Federal spending

## Dépenses fédérales



## 1.11

## Provincial and local government and hospital revenue (millions of dollars)

## Recettes des administrations provinciales et municipales et hôpitaux (millions de dollars)

Year and quarter	Direct taxes Impôt directs		Indirect taxes	Other current transfers from persons	Investment income	Transfer payments from other levels of government	Total revenue
	From persons	From corporate and government business enterprises					
Année et trimestre	Des particuliers	Des sociétés et des entreprises publiques	Impôts indirects	Autres transferts courants en provenance des particuliers	Revenus de placements	Transferts courants en provenance d'autres niveaux d'administration publique	Recettes totales
D	20195	20196	20198 + 20217	20199 + 20218 + 20234	20200 + 20219 + 20235	20201 + 20220 + 20236 + 20237 +	20194 + 20215 + 20233
1985	26,515	3,922	39,937	3,687	17,578	36,197	144,948
1986	29,662	4,309	43,381	3,912	16,188	36,323	152,521
1987	33,924	4,567	47,258	4,419	15,956	39,183	165,708
1988	38,581	5,005	52,046	4,858	17,780	42,600	182,909
1987 1	31,724	4,232	45,248	4,088	15,256	37,292	157,904
2	34,616	4,644	46,960	4,512	16,088	39,244	165,868
3	34,428	4,780	48,260	4,496	16,348	39,672	167,572
4	34,928	4,612	48,564	4,580	16,132	40,524	171,488
1988 1	37,092	4,828	49,716	4,712	16,836	41,184	175,832
2	39,300	5,016	51,948	4,936	17,268	42,744	183,124
3	39,120	5,072	52,696	4,732	17,960	42,348	184,552
4	38,812	5,104	53,824	5,052	19,056	44,124	188,128

Source: National Income and Expenditure Accounts (Catalogue 13-001), Statistics Canada.

Source: Comptes nationaux des revenus et des dépenses (n° 13-001 au catalogue), Statistique Canada.

## 1.12

## Provincial and local government and hospital expenditure (millions of dollars)

## Dépenses des administrations provinciales et municipales et hôpitaux (million de dollars)

Year and quarter	Current expenditure on goods and services	Transfers payments: Transferts courants:		To other levels of government	Interest on the public debt	Total current expenditure	Saving	Net lending
		To persons	To business					
Année et trimestre	Dépenses courantes en biens et services	Aux particuliers	Aux entreprises	En provenance d'autres niveaux d'administration publique	Service de la dette publique	Total des dépenses courantes	Épargne	Prêt net
D	20204 + 20223 + 20239	20205 + 20224	20206 + 20207	20209 + 20227	20210 + 20228 + 20240	20203 + 20222 + 20238	20211 + 20229 + 20241	20214 + 20232 + 20244
1985	72,082	19,857	5,535	14,451	15,667	145,307	-359	-5,019
1986	76,170	21,404	5,898	15,234	16,576	154,691	-2,170	-6,455
1987	81,750	23,586	5,433	16,485	17,468	165,808	-100	-4,061
1988	87,551	25,469	5,773	17,902	18,886	178,324	4,585	17
1987 1	79,864	22,736	5,452	16,144	17,268	162,212	-4,308	-8,284
2	81,596	22,932	5,712	16,352	17,392	164,472	1,396	-2,508
3	82,068	24,268	5,576	16,560	17,692	166,436	1,136	-2,856
4	83,472	24,408	4,992	16,884	17,520	170,112	1,376	-2,596
1988 1	85,304	25,528	5,268	17,456	18,308	174,032	1,800	-2,572
2	86,508	25,248	5,712	17,632	18,724	176,440	6,684	2,008
3	88,240	25,428	5,984	18,184	19,336	180,500	4,052	-652
4	90,152	25,672	6,128	18,336	19,176	182,324	5,804	1,284

Source: National Income and Expenditure Accounts (Catalogue 13-001), Statistics Canada. Contact: M. Pascal (951-3797).

Source: Comptes nationaux des revenus et des dépenses (n° 13-001 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: M. Pascal (951-3797).

1.13

Implicit price indexes, gross domestic product, (1981 = 100)

Indices implicites de prix, produit intérieur brut, (1981 = 100)

Annual average and quarter	Personal expenditure on consumer goods and services Dépenses personnelles en biens et services de consommation					Government current expenditure on goods and services Dépenses publiques courantes en biens et services	Business fixed investment Investissement fixe des entreprises	
	Total	Durable goods Biens durables	Semi-durable goods Biens semi-durables	Non-durable goods Biens non durables	Services		Total	Residential construction Construction résidentielle
Moyenne annuelle et trimestre	Total	Biens durables	Biens semi-durables	Biens non durables	Services		Total	Construction résidentielle
D	20338	20339	20340	20341	20342	20343	20347	20348
1985	126.2	113.5	119.9	131.7	128.9	128.8	111.4	113.5
1986	130.9	118.2	123.9	135.6	134.4	133.7	114.4	122.3
1987	135.7	121.2	129.2	141.5	139.5	139.4	117.9	133.5
1988	140.4	125.2	135.7	145.7	144.3	144.9	119.7	142.4
1986 1	129.3	115.2	122.2	135.9	132.3	131.7	113.0	117.4
2	129.9	118.1	123.1	133.9	133.5	132.6	114.0	120.7
3	131.3	119.3	124.5	135.5	134.9	134.6	115.1	123.6
4	132.9	120.0	125.7	137.2	136.8	135.8	115.6	127.2
1987 1	134.0	120.5	127.2	139.0	137.6	136.7	117.4	130.9
2	135.3	120.4	128.5	141.0	139.2	139.6	117.8	132.7
3	136.3	121.2	129.8	142.5	140.0	139.9	117.8	133.9
4	137.3	122.6	131.1	143.5	140.9	141.5	118.5	136.4
1988 1	138.4	123.5	133.3	143.8	142.2	143.3	118.9	139.1
2	139.8	124.4	135.1	145.4	143.7	143.8	119.2	141.1
3	140.9	125.5	136.4	146.7	144.6	145.2	119.6	143.2
4	142.3	127.3	137.8	146.7	146.6	147.3	121.2	145.9
Annual average and quarter	Business fixed investment Investissement fixe des entreprises		Exports of goods and services Exportations de biens et services		Imports of goods and services Importations de biens et services		Gross domestic product Produit intérieur brut	Final domestic demand Demande intérieure finale
	Non-residential construction Construction non résidentielle	Machinery and equipment Machines et matériel	Total	Merchandise Marchandises	Total	Merchandise Marchandises		
Moyenne annuelle et trimestre	Construction non résidentielle	Machines et matériel	Total	Marchandises	Total	Marchandises	Produit intérieur brut	Demande intérieure finale
D	20349	20350	20351	20352	20354	20355	20337	20357
1985	114.3	107.3	107.3	104.6	113.1	109.1	121.1	123.5
1986	115.8	106.9	105.0	101.5	113.4	108.4	124.2	127.8
1987	120.3	103.2	104.0	100.1	110.3	104.8	129.6	132.3
1988	126.4	99.4	103.9	99.5	106.8	101.9	135.0	136.1
1986 1	114.7	107.9	106.5	103.4	115.1	110.4	122.8	126.1
2	115.3	107.4	104.9	101.4	113.2	108.3	123.4	126.9
3	116.3	107.2	104.7	101.0	112.8	107.7	124.6	128.4
4	117.0	105.1	103.8	100.3	112.7	107.2	126.0	129.6
1987 1	119.4	104.6	103.1	99.3	111.0	105.7	127.5	130.8
2	119.5	103.8	103.5	99.5	110.2	104.6	129.3	132.1
3	120.1	102.4	104.0	100.2	109.9	104.2	130.0	132.6
4	122.0	102.0	105.3	101.2	110.2	104.9	131.5	133.6
1988 1	124.0	100.2	103.3	98.7	108.3	103.4	133.0	134.6
2	125.4	99.8	102.5	98.2	106.2	101.4	134.0	135.5
3	126.8	98.6	104.2	100.0	106.2	101.2	135.5	136.4
4	129.4	99.0	105.8	101.3	106.7	101.7	137.6	138.0

1.14

Chain price indexes, gross domestic product, (1981 = 100)

Indices-chaînes des prix, produit intérieur brut, (1981 = 100)

Year and month	Gross domestic product	Personal expenditure on consumer goods and services	Government current expenditure on goods and services	Business investment	Exports of goods and services	Imports of goods and services	Final domestic demand
Année et mois	Produit intérieur brut	Dépenses personnelles en biens et services de consommation	Dépenses publiques courantes en biens et services	Investissement des entreprises	Exportations de biens et services	Importations de biens et services	Demande intérieure
D	20379	20380	20385	20389	20393	20396	20399
1985	122.4	127.0	129.1	114.9	109.9	117.2	124.7
1986	125.7	132.0	133.9	119.0	108.1	119.4	129.4
1987	131.7	137.1	139.7	123.8	110.4	118.2	134.6
1988	138.0	142.2	145.2	128.5	112.6	115.9	139.6
1987 1	129.4	135.2	136.9	123.0	108.5	117.7	132.6
2	131.5	136.8	139.8	123.6	110.6	118.1	134.3
3	132.5	137.9	140.1	124.4	111.5	118.8	135.2
4	134.1	139.0	141.9	126.1	112.8	119.2	136.5
1988 1	135.7	140.2	143.6	127.0	111.9	117.0	137.7
2	137.2	141.7	144.1	127.7	111.8	115.5	138.9
3	139.0	142.9	145.5	129.2	113.3	115.5	140.2
4	140.6	144.2	147.7	131.1	114.3	116.4	141.8

Source: National Income and Expenditure Accounts (Catalogue 13-001), Statistics Canada. Contact: K. Wilson (951-9155).

Source: Comptes nationaux des revenus et des dépenses (n° 13-001 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: K. Wilson (951-9155).



Year and month	Total economy	Business sector-goods	Business sector-services	Non-business sector-goods	Non-business sector-services	Industrial production	Non-durable manufacturing	Durable manufacturing
Année et mois	Ensemble	Secteur des entreprises: biens	Secteur des entreprises: services	Secteur non commercial: biens	Secteur commercial: services	Production industrielle	Manufacturiers: biens non durables	Manufacturiers: bien durables
I	32026	32028	32029	32031	32032	32035	32036	32037
1985	353,254	138,581	152,764	642	61,268	100,678	30,486	37,696
1986	364,541	141,912	159,730	646	62,253	102,150	31,489	38,482
1987	379,244	148,215	167,602	659	62,768	107,442	32,548	41,196
1988	395,826	154,877	176,686	682	63,581	113,794	33,282	44,716
1988 F	389,417	152,681	172,871	673	63,192	112,132	33,174	43,700
M	392,971	153,430	175,528	672	63,341	112,652	33,102	43,818
A	392,970	153,681	175,193	678	63,418	112,860	32,987	44,229
M	394,532	154,782	175,542	679	63,529	113,858	33,374	44,476
J	396,112	154,994	176,828	672	63,618	114,333	33,259	45,180
J	396,044	154,506	177,213	670	63,655	113,962	33,323	44,065
A	398,097	155,830	177,858	687	63,723	115,039	33,274	45,604
S	399,110	156,687	177,958	684	63,780	115,064	33,416	45,834
O	399,060	156,015	178,532	698	63,815	114,238	33,354	45,248
N	399,805	155,529	179,662	694	63,920	113,645	33,266	45,082
D	402,050	156,580	180,781	700	63,988	114,220	33,323	45,289
1989 J	403,157	157,145	181,222	701	64,090	113,785	33,388	45,550
F	403,923	157,760	181,353	634	64,176	113,796	33,287	45,283

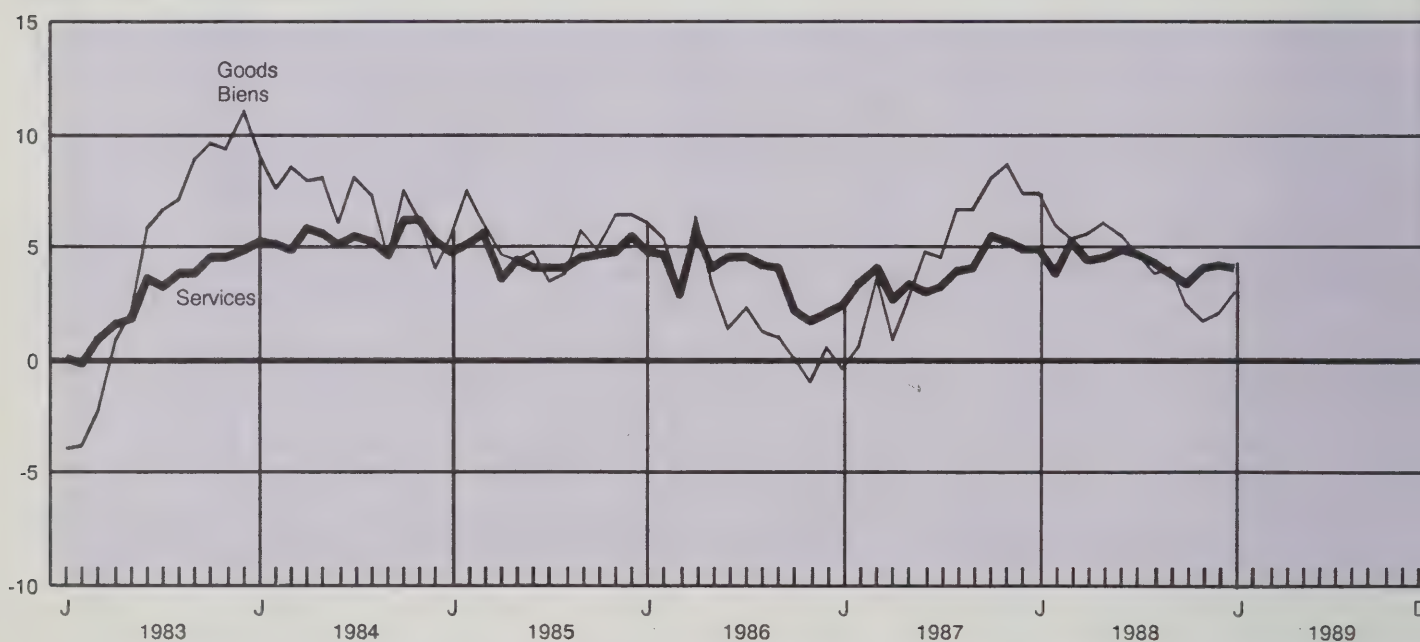
Note: Goods in the National Accounts include utilities.

Note: Les biens dans les comptes nationaux incluent les services publics.

## GDP goods and services

## PIB en biens et services

Annual percent change  
Variation annuelle en pourcentage



## Gross domestic product by industry at factor cost in 1981 prices (millions of dollars)

## Produit intérieur brut par industrie au coût des facteurs, en prix de 1981 (millions de dollars)

Year and month	Agricultural and related services	Fishing, trapping, logging, and forestry	Mining	Manufacturing	Construction	Transportation and storage	Communication
Année et mois	Agriculture et services connexes	Pêche, piégeage, et exploitation forestière	Mines	Manufacturières	Construction	Transport et entreposage	Communication
I	32001	32003 + 32002 + 32019	32004 + 32017	32005 + 32018	32006	32007 + 32020	32008 + 32021
1985	10,961	3,401	21,493	68,237	24,443	17,857	9,869
1986	12,135	3,511	20,954	70,025	25,029	18,068	10,629
1987	11,481	3,771	21,896	73,799	26,453	18,651	11,119
1988	10,016	3,869	23,749	78,053	28,182	19,719	12,048
1988	F	10,084	3,862	23,302	76,929	27,561	11,710
	M	10,115	3,927	23,639	76,975	27,705	11,842
	A	10,177	3,924	23,634	77,270	27,703	11,881
	M	10,251	3,989	24,080	77,905	27,670	11,670
	J	10,037	3,941	23,835	78,494	27,655	12,058
	J	9,938	3,835	24,492	77,444	27,749	12,118
	A	9,876	3,700	24,015	78,933	28,208	12,122
	S	9,908	3,765	23,882	79,306	28,941	12,181
	O	9,906	3,867	23,483	78,658	29,013	12,314
	N	9,948	3,903	23,338	78,403	29,038	12,478
	D	9,947	3,997	23,492	78,666	29,427	12,648
1989	J	10,841	3,859	22,930	78,993	29,669	12,805
	F	10,907	3,712	23,230	78,625	30,294	12,961
Year and month	Finance, insurance and real estate	Community, business, and personal services	Trade	Utilities	Government services		
Année et mois	Finances, assurances et affaires immobilières	Services socio-culturels commerciaux et personnels	Commerce	Distribution d'eau	Services gouvernementaux		
I	32012 + 32023	32013 + 32025	32010 + 32011	32009 + 32022	32024		
1985	50,391	71,976	40,459	10,948	23,219		
1986	52,779	74,181	42,484	11,172	23,574		
1987	55,554	75,536	45,651	11,747	23,585		
1988	58,387	77,907	48,110	11,991	23,794		
1988	F	57,117	77,220	46,731	11,901	23,669	
	M	57,654	77,571	47,929	12,038	23,749	
	A	57,979	77,646	47,431	11,956	23,764	
	M	58,121	77,577	47,975	11,873	23,825	
	J	58,480	77,809	48,315	12,004	23,830	
	J	58,656	77,993	48,168	12,026	23,806	
	A	58,784	78,217	48,422	12,091	23,813	
	S	58,826	78,146	48,663	11,877	23,805	
	O	58,973	78,566	48,547	12,097	23,839	
	N	59,539	78,664	48,683	11,904	23,896	
	D	59,813	78,965	49,291	12,061	23,927	
1989	J	60,433	78,936	49,051	11,862	23,990	
	F	60,447	79,116	48,880	11,941	24,047	

Source: Gross Domestic Product by Industry (Catalogue 15-001), Statistics Canada. Contact: R. Martel (951-9145).

Source: Produit intérieur brut par industrie (n° 15-001 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: R. Martel (951-9145).

Canadian balance of international payments,  
current account, all countries (millions of  
dollars)

Balance canadienne des paiements  
internationaux, compte courant, tous les pays  
(millions de dollars)

Year and quarter	Total			Merchandise trade		
	Total			Commerce de marchandises		
	Total current receipts	Total current payments	Current account balance	Exports	Imports	Balance
Année et trimestre	Recettes courantes, total	Paiements courants, total	Solde du compte courant	Exportations	Importations	Solde
D	72008	72026	72002	72009	72027	72003
1985	146,079	148,014	-1,935	119,070	102,669	16,400
1986	149,074	159,570	-10,496	119,889	110,079	9,810
1987	156,654	167,230	-10,576	126,125	115,149	10,976
1988	175,702	186,963	-11,262	137,106	127,512	9,594
1986 1	37,052	39,941	-2,889	30,106	27,913	2,193
2	36,428	38,906	-2,478	29,451	26,873	2,578
3	37,663	39,908	-2,244	29,923	27,598	2,326
4	37,931	40,816	-2,885	30,409	27,696	2,713
1987 1	37,880	39,748	-1,868	30,832	27,662	3,171
2	38,221	40,787	-2,567	30,668	27,915	2,752
3	38,792	41,575	-2,784	31,407	28,419	2,988
4	41,762	45,119	-3,357	33,217	31,153	2,065
1988 1	43,547	45,572	-2,025	33,665	31,593	2,072
2	43,724	46,533	-2,809	34,645	32,088	2,557
3	43,800	45,950	-2,150	34,377	31,278	3,099
4	44,630	48,907	-4,277	34,419	32,553	1,866
Year and quarter	Non-merchandise trade			Service transactions		
	Commerce de non-marchandises			Opérations au titre des services		
	Receipts	Payments	Balance	Receipts	Payments	Balance
Année et trimestre	Recettes	Paiements	Solde	Recettes	Paiements	Solde
D	72010	72028	72004	72011	72029	72005
1985	27,009	45,345	-18,335	15,909	20,734	-4,825
1986	29,185	49,492	-20,306	17,569	22,800	-5,231
1987	30,529	52,081	-21,552	18,089	25,134	-7,045
1988	38,596	59,451	-20,855	19,695	26,448	-6,753
1986 1	6,946	12,028	-5,082	4,188	5,479	-1,291
2	6,978	12,033	-5,056	4,410	5,599	-1,189
3	7,740	12,310	-4,570	4,659	5,808	-1,149
4	7,522	13,120	-5,598	4,312	5,914	-1,602
1987 1	7,048	12,086	-5,039	4,406	6,028	-1,621
2	7,553	12,872	-5,319	4,453	6,196	-1,742
3	7,385	13,156	-5,772	4,495	6,346	-1,851
4	8,544	13,966	-5,422	4,734	6,565	-1,830
1988 1	9,882	13,979	-4,097	4,996	6,307	-1,311
2	9,079	14,445	-5,366	4,797	6,482	-1,686
3	9,423	14,672	-5,250	4,847	6,671	-1,824
4	10,211	16,354	-6,143	5,055	6,988	-1,932



Canadian balance of international payments,  
current account, all countries (millions of  
dollars) - concluded

Balance canadienne des paiements  
internationaux, compte courant, tous les pays  
(millions de dollars) - fin

Year and quarter	Investment income			Transfers		
	Revenu des investissements			Transferts		
	Receipts Recettes	Payments Paievements	Balance Solde	Receipts Recettes	Payments Paievements	Balance Solde
Année et trimestre	72018	72036	72006	72022	72040	72007
1985	7,573	21,893	-14,320	3,527	2,717	810
1986	7,207	23,762	-16,555	4,409	2,930	1,479
1987	6,988	23,594	-16,606	5,453	3,353	2,100
1988	10,922	29,341	-18,420	7,979	3,661	4,318
1986 1	1,730	5,904	-4,174	1,028	646	382
2	1,589	5,707	-4,117	978	727	250
3	2,138	5,718	-3,580	942	784	159
4	1,749	6,433	-4,684	1,461	773	688
1987 1	1,578	5,244	-3,666	1,063	815	248
2	1,686	5,904	-4,218	1,413	772	641
3	1,466	5,969	-4,503	1,423	841	582
4	2,257	6,476	-4,219	1,553	926	627
1988 1	3,084	6,708	-3,625	1,803	964	839
2	2,316	7,144	-4,828	1,967	818	1,148
3	2,458	7,043	-4,586	2,118	958	1,160
4	3,064	8,446	-5,381	2,091	921	1,171

Source: Quarterly Estimates of the Canadian Balance of International Payments (Catalogue 67-001), Statistics Canada. Contact: L. Laliberté (951-9050).

Source: Estimations trimestrielles de la balance canadienne des paiements internationaux (n° 67-001 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: L. Laliberté (951-9050).

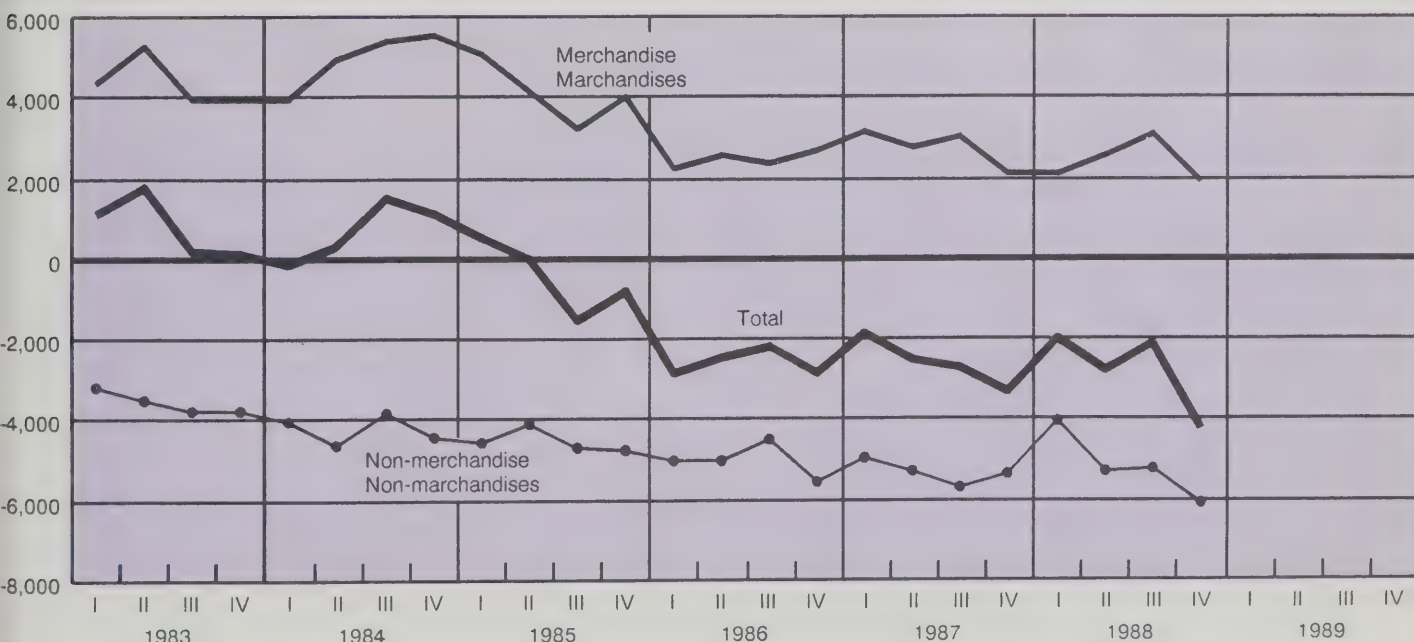
Note: Seasonally adjusted at quarterly rates.

Note: Désaisonnalisée aux taux trimestriels.

Current account balance

Solde du compte courant

Millions of dollars  
Millions de dollars



Canadian balance of international payments,  
capital account, all countries, unadjusted  
(millions of dollars)

Balance canadienne des paiements  
internationaux, compte de capital, tous les  
pays, non désaisonnalisé (millions de dollars)

Year and quarter	Direct investment abroad	Portfolio investment abroad Investissement en portefeuille à l'étranger		Official international reserves	Total Canadian claims
Année et trimestre	Investissements directs à l'étranger	Foreign stocks Actions étrangères	Foreign bonds Obligations étrangères	Réserves officielles internationales	Total des créances canadiennes
D	71047	71049	71048	71050	71046
1985	-4,800	-587	-750	112	-4,760
1986	-4,525	-2,011	-165	-662	-10,916
1987	-6,300	-888	-892	-4,461	-12,975
1988	-7,897	-1,006	-78	-9,451	-21,906
1986 1	-1,036	-205	330	85	-4,902
2	-1,144	-551	-335	14	-2,463
3	-722	-525	395	442	-1,391
4	-1,623	-730	-555	-1,203	-2,161
1987 1	-1,250	215	-47	-4,666	-4,525
2	-1,581	-683	-574	2,171	-2,592
3	-1,019	164	259	-1,489	-3,770
4	-2,452	-583	-530	-476	-2,087
1988 1	-2,272	-314	517	-5,521	-8,907
2	-2,989	-44	-893	-4,520	-8,280
3	-1,320	-433	306	1,792	-3,424
4	-1,316	-215	-8	-1,202	-1,296

Year and quarter	Direct investment in Canada	Foreign portfolio investment Investissement étranger en portefeuille		Canadian banks' net foreign currency transactions with non-residents	Total Canadian liabilities	Total capital account
Année et trimestre	Investissements directs au Canada	Canadian stocks Actions canadiennes	Canadian bonds Obligations canadiennes	Transactions en devises étrangères de banques canadiennes avec les non-résidents	Total des engagements canadiens	Total du compte de capital
D	71055	71057	71056	71058	71054	71045
1985	-2,801	1,551	11,257	311	12,303	7,543
1986	1,550	1,870	22,635	-5,595	24,741	13,825
1987	4,750	6,649	6,774	2,211	26,519	13,544
1988	4,881	-2,338	16,135	2,593	33,644	11,738
1986 1	955	1,318	5,115	453	9,225	4,323
2	218	-350	3,753	-1,893	3,588	1,125
3	1,395	331	5,737	-3,245	4,886	3,495
4	-1,019	572	8,030	-911	7,043	4,882
1987 1	1,981	2,651	1,962	-13	7,956	3,431
2	732	2,578	1,494	-128	5,056	2,463
3	769	2,795	2,045	640	6,511	2,741
4	1,267	-1,376	1,272	1,713	6,996	4,909
1988 1	2,449	-739	3,386	1,292	10,842	1,935
2	1,152	-166	4,644	-3,281	9,058	778
3	867	-498	5,223	4,984	8,037	4,613
4	413	-934	2,882	-403	5,707	4,412

Source: Quarterly Estimates of the Canadian Balance of International Payments (Catalogue 67-001), Statistics Canada. Contact: L. Laliberté (951-9050).

Source: Estimations trimestrielles de la balance canadienne des paiements internationaux (n° 67-001 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: L. Laliberté (951-9050).

## Leading indicators(1)

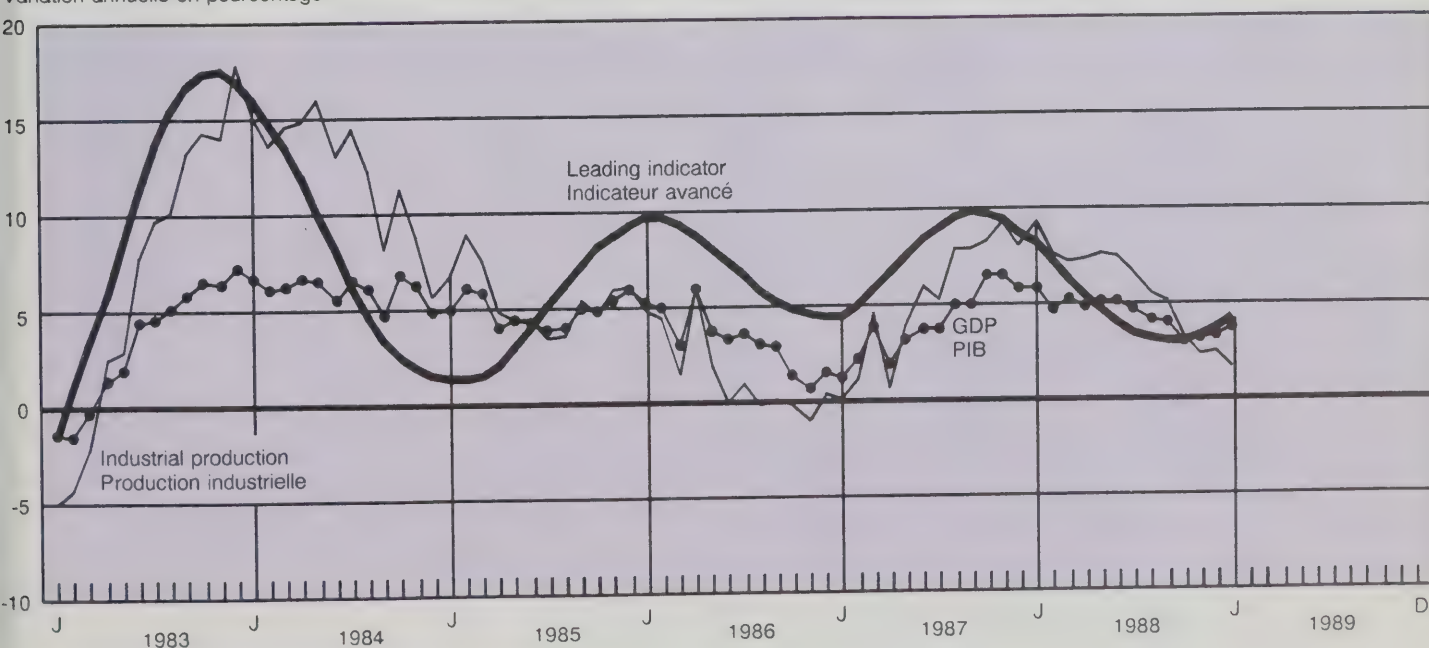
## Indicateurs avancés(1)

Year and month Année et mois	Composite index (1981 = 100)	Composite index (1981 = 100) unsmoothed	Retail sales (millions of 1981 dollars) Ventes au détail (millions de dollars de 1981)		Financial Financière	
			Furniture and appliances - Meubles et articles ménagers	Other durables sales Ventes d'autres durables	Real money supply (millions of 1981 dollars) Offre de monnaie (millions de dollars de 1981)	Toronto stock market (1975 = 1000) Bourse de Toronto (1975 = 1000)
	99958	99947	99964	99965	99962	99967
1987 F	128.45	132.50	10,813	39,715	24,501.89	3,165.69
M	129.81	133.30	10,861	39,995	24,727.41	3,290.08
A	131.16	133.90	10,935	40,570	25,004.45	3,420.28
M	132.40	134.50	11,040	41,123	25,304.32	3,532.16
J	133.71	136.70	11,206	41,857	25,590.19	3,625.64
J	134.80	136.10	11,387	42,499	25,781.14	3,734.79
A	135.75	137.00	11,527	43,091	25,898.57	3,833.51
S	136.59	137.90	11,654	43,566	25,965.83	3,900.59
O	137.12	136.90	11,757	44,044	26,029.91	3,821.42
N	137.33	136.40	11,839	44,464	26,040.84	3,661.74
D	137.48	137.40	11,915	44,907	25,963.11	3,500.78
1988 J	137.54	137.40	11,954	45,230	25,896.58	3,346.89
F	137.60	137.70	11,979	45,233	25,833.56	3,237.66
M	137.85	139.20	12,021	45,331	25,761.09	3,183.91
A	138.18	139.20	12,073	45,392	25,668.89	3,173.38
M	138.54	139.40	12,110	45,579	25,608.96	3,177.40
J	139.03	140.60	12,206	45,678	25,598.34	3,215.25
J	139.37	139.40	12,280	45,834	25,620.80	3,259.13
A	139.90	141.80	12,339	46,081	25,757.74	3,288.41
S	140.62	143.00	12,402	46,405	25,944.75	3,304.93
O	141.37	143.10	12,450	46,658	26,121.68	3,326.78
N	141.98	142.60	12,499	46,749	26,239.86	3,335.27
D	142.70	144.70	12,550	47,027	26,332.04	3,347.59
1989 J	143.50	145.50	12,628	47,162	26,434.52	3,390.97
F	144.20	145.30	12,722	47,156	26,514.35	3,440.73

## Leading indicator

## L'indicateur avancé

Annual percent change  
Variation annuelle en pourcentage





## 1.19

## Leading indicators(1) - concluded

## Indicateurs avancés(1) - fin

Year and month		Manufacturing Fabrication			Housing construction index (1981 = 100)	U.S. index (1967 = 100)
		New orders durables (millions of 1981 dollars)	Ratio of shipments to stocks	Average work week		
Année et mois		Nouvelles commandes durables (millions de dollars de 1981)	Ratio de livraisons aux stocks	Heures moyennes de travail par semaine	Indice du logement (1981 = 100)	Indice des É.-U. (1967 = 100)
D		99963	99966	99959	99968	99960
1987	F	8,719.24	1.35	38.7	1,536.00	137.33
	M	8,797.78	1.37	38.7	1,547.00	140.53
	A	8,863.98	1.38	38.7	1,557.00	142.66
	M	8,904.37	1.38	38.7	1,567.00	143.30
	J	8,935.90	1.39	38.8	1,574.00	142.88
	J	8,965.54	1.40	38.8	1,576.00	142.66
	A	9,016.43	1.41	38.8	1,577.00	142.94
	S	9,116.07	1.42	38.8	1,579.00	142.42
	O	9,226.44	1.43	38.8	1,580.00	142.27
	N	9,395.18	1.45	38.8	1,580.00	141.74
	D	9,548.56	1.46	38.8	1,583.00	140.11
1988	J	9,623.54	1.47	38.8	1,590.00	137.69
	F	9,689.70	1.48	38.8	1,601.00	135.75
	M	9,956.17	1.48	38.7	1,610.00	135.62
	A	10,086.28	1.47	38.7	1,619.00	137.02
	M	10,201.83	1.47	38.7	1,628.00	139.37
	J	10,274.51	1.46	38.7	1,634.00	141.20
	J	10,216.48	1.45	38.7	1,641.00	141.96
	A	10,162.93	1.44	38.7	1,650.00	143.35
	S	10,127.28	1.44	38.8	1,663.00	144.06
	O	10,094.66	1.44	38.8	1,677.00	145.16
	N	10,062.70	1.43	38.8	1,691.00	146.46
	D	10,108.00	1.43	38.9	1,705.00	147.61
1989	J	10,193.53	1.43	38.9	1,716.00	149.81
	F	10,226.90	1.44	38.9	1,723.00	151.83

(1) Smoothed.

(1) Lissé.

Contact: F. Roy-Mayrand (951-3627).

Personne ressource: F. Roy-Mayrand (951-3627).

## 1.20

Financial flow accounts - Funds raised by  
non-financial sectors, unadjusted (millions of  
dollars)Comptes des flux financiers - Ensemble des  
secteurs non financiers, non désaisonnalisé  
(millions de dollars)

Year and quarter		Total funds raised	By sector Par secteur			
			Persons Particuliers	Private corporations Sociétés privées	Government business enterprises Entreprises publiques	Federal government Administration fédérale
Année et trimestre		Demande totale de capitaux				Autres adminis- trations publiques
D		153070	153099	153105	153112	153057
1985		87,179	21,617	21,794	2,366	33,744
1986		91,538	30,560	25,304	4,118	19,162
1987		102,447	38,449	32,231	640	24,530
1988		119,091	43,417	35,453	1,621	28,822
1986	1	18,051	3,331	8,586	2,661	1,937
	2	24,557	7,723	8,350	-97	4,801
	3	16,734	5,944	4,951	970	2,015
	4	32,196	13,562	3,417	584	10,409
1987	1	21,269	4,712	4,544	576	9,632
	2	29,249	12,705	10,559	-358	1,941
	3	20,532	9,401	6,546	824	4,651
	4	31,397	11,631	10,582	-402	8,306
1988	1	23,774	6,155	9,153	76	6,628
	2	35,583	14,256	9,991	529	8,264
	3	23,401	10,976	9,779	147	1,146
	4	36,333	12,030	6,530	869	12,784

Source: Financial Flow Accounts, (Catalogue 13-002), Statistics Canada. Contact: V. Thibault (951-1804).

Source: Comptes des flux financiers, (n° 13-002 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: V. Thibault (951-1804).

# Labour markets

# Marchés du travail

## Table

- 2.1 Labour force characteristics
- 2.2 Employed by sex and main age group
- 2.3 Unemployed by sex and main age group
- 2.4 Participation rates by sex and main age group
- 2.5 Unemployment rates
- 2.6 Unemployment insurance statistics
- 2.7 Time lost in work stoppages, by industry groups
- 2.8 Total number of employees, by industry groups
- 2.9 Wages and salaries and supplementary labour income, by industry
- 2.10 Average weekly earnings (including overtime)
- 2.11 Average hourly earnings
- 2.12 Average weekly hours
- 2.13 Wage settlements

## Tableau

- 2.1 Caractéristiques de la population active
- 2.2 Personnes occupées par grand groupe d'âge et par sexe
- 2.3 Chômeurs par grand groupe d'âge et par sexe
- 2.4 Taux d'activité par grand groupe d'âge et par sexe
- 2.5 Taux de chômage
- 2.6 Statistiques sur l'assurance-chômage
- 2.7 Journées de travail perdues dans les conflits du travail, par groupe d'industries
- 2.8 Nombre total de salariés, par groupe d'industries
- 2.9 Salaires et traitements et revenu supplémentaire du travail, par industrie
- 2.10 Rémunération hebdomadaire moyenne (incluant temps supplémentaire)
- 2.11 Rémunération horaire moyenne
- 2.12 Heures hebdomadaires moyennes
- 2.13 Règlements salariaux

Annual average and month	Population 15 years of age and over(1)	Total labour force	Employed	Unemployed	Not in the labour force	Participation rate(2)	Unemployment rate(3)
Moyenne annuelle et mois	Population âgée de 15 ans et plus(1)	Population active	Personnes occupées	Chômeurs	Inactifs	Taux d'activité(2)	Taux de chômage(3)
D	767284	767606	767608	767609	769732	767610	767611
1987	19,642	13,011	11,861	1,150	6,630	66.2	8.8
1988	19,890	13,275	12,244	1,031	6,615	66.7	7.8
1987 A	19,585	12,959	11,765	1,194	6,776	66.2	9.2
M	19,607	12,977	11,809	1,168	6,519	66.2	9.0
J	19,634	13,031	11,871	1,160	6,292	66.4	8.9
J	19,654	13,003	11,849	1,154	6,193	66.2	8.9
A	19,674	13,029	11,903	1,126	6,260	66.2	8.6
S	19,700	13,071	11,963	1,108	6,652	66.4	8.5
O	19,719	13,101	12,013	1,088	6,667	66.4	8.3
N	19,738	13,091	12,028	1,063	6,775	66.3	8.1
D	19,756	13,162	12,105	1,057	6,804	66.6	8.0
1988 J	19,777	13,180	12,132	1,048	6,907	66.6	8.0
F	19,797	13,217	12,188	1,029	6,838	66.8	7.8
M	19,816	13,216	12,193	1,023	6,744	66.7	7.7
A	19,835	13,201	12,188	1,013	6,782	66.6	7.7
M	19,861	13,284	12,254	1,030	6,460	66.9	7.8
J	19,881	13,224	12,229	995	6,343	66.5	7.5
J	19,901	13,293	12,253	1,040	6,150	66.8	7.8
A	19,926	13,317	12,261	1,056	6,230	66.8	7.9
S	19,944	13,303	12,269	1,034	6,665	66.7	7.8
O	19,962	13,322	12,272	1,050	6,688	66.7	7.9
N	19,979	13,370	12,336	1,034	6,740	66.9	7.7
D	19,996	13,368	12,352	1,016	6,835	66.9	7.6
1989 J	20,020	13,458	12,441	1,017	6,861	67.2	7.6
F	20,037	13,435	12,413	1,022	6,854	67.1	7.6
M	20,057	13,448	12,438	1,010	6,753	67.0	7.5
A	20,077	13,430	12,384	1,046	6,807	66.9	7.8

(1) Not seasonally adjusted.

(1) Non désaisonnalisé.

(2) The labour force as a percentage of the population 15 years of age and older.

(2) La population active en pourcentage de la population âgée de 15 ans et plus.

(3) The unemployed as a percentage of the labour force.

(3) Le nombre de chômeurs en pourcentage de la population active.

Note: Excludes inmates of institutions, members of the armed services, Indians living on reserves and residents of the Yukon and Northwest Territories.

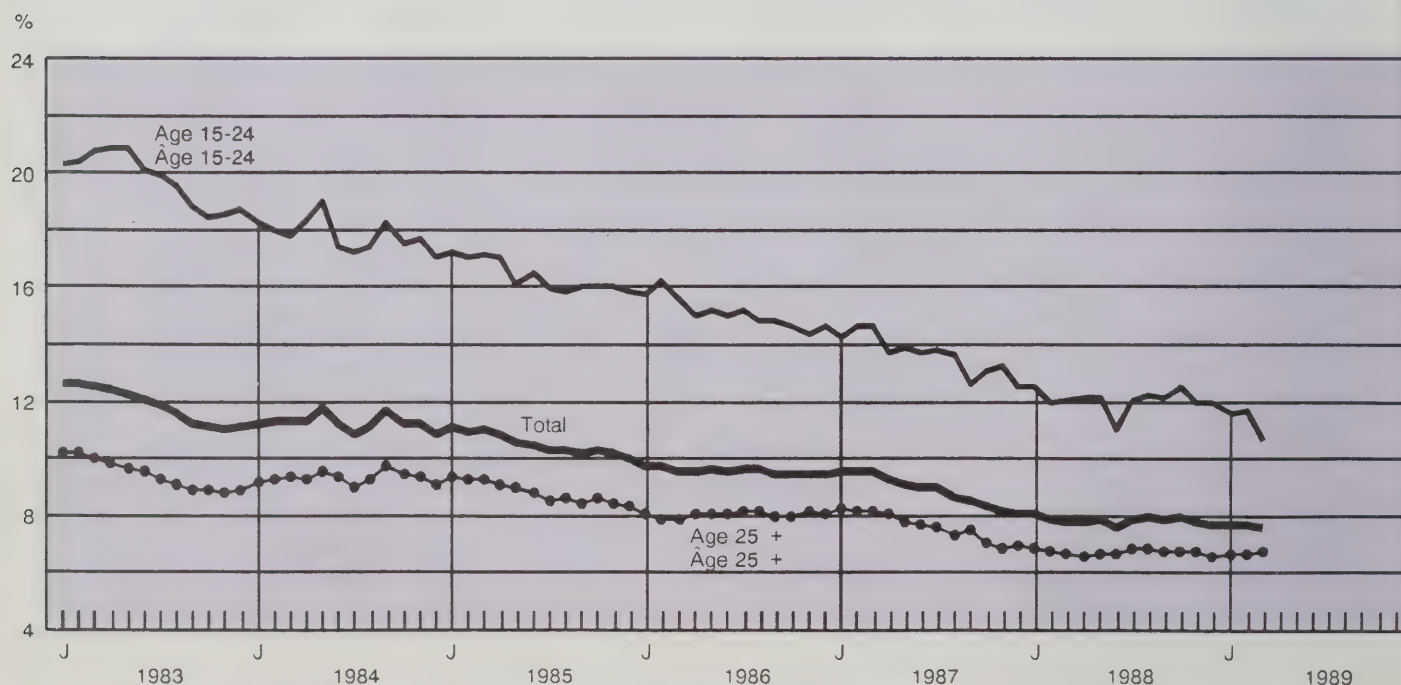
Nota: Ne comprend pas les pensionnaires des institutions, les membres des Forces armées, les Indiens vivant dans les réserves ni les résidents du Yukon et des Territoires du Nord-Ouest.

Source: The Labour Force (Catalogue 71-001), Statistics Canada. Contact: K. Bennett (951-4720).

Source: La population active (n° 71-001 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: K. Bennett (951-4720).

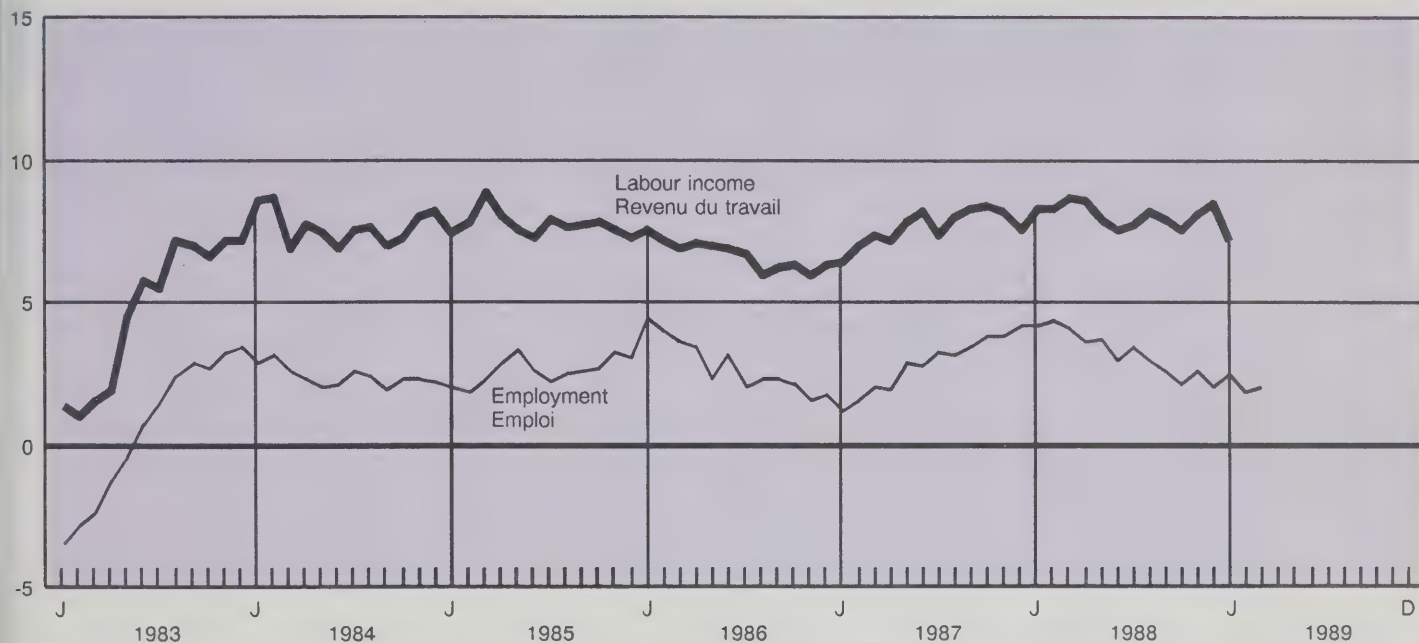
## Unemployment rate

## Taux de chômage

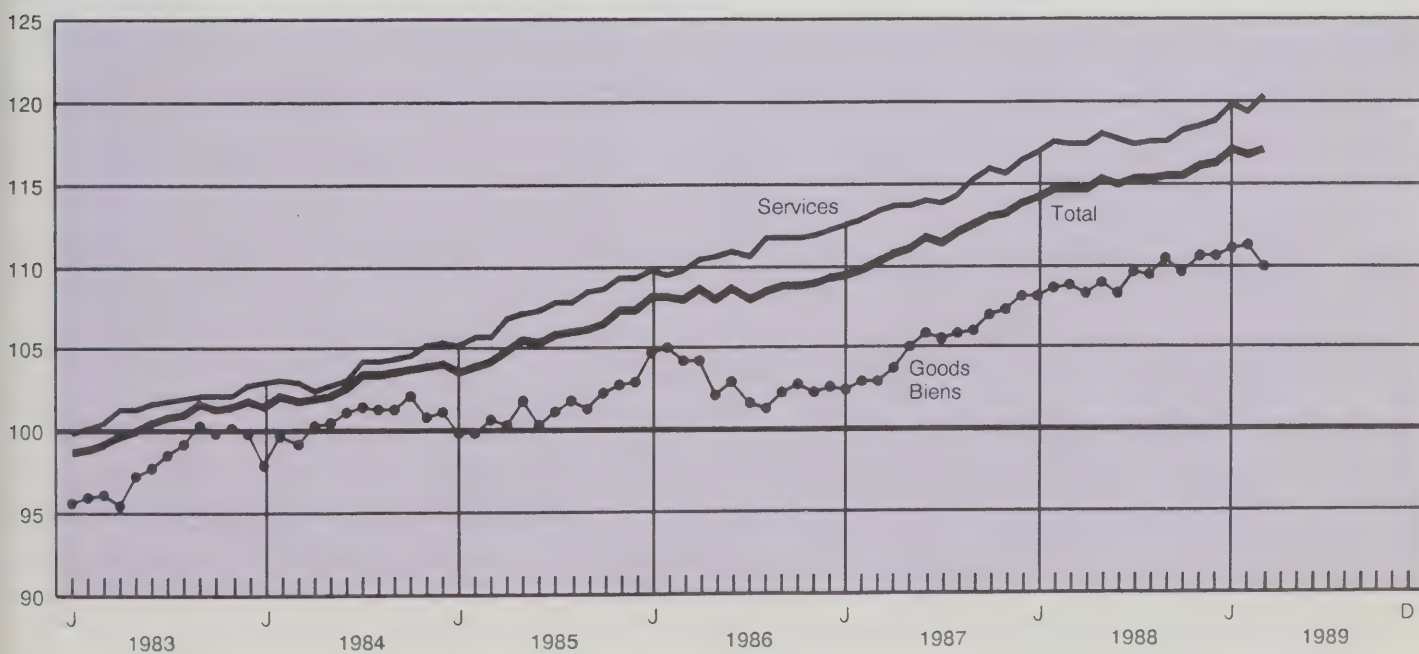




Annual percent change  
Variation annuelle en pourcentage



Index 1982 = 100  
Indice 1982 = 100



## 2.2 Employed by sex and main age group (thousands of persons) Personnes occupées par grand groupe d'âge et par sexe (milliers de personnes)

Annual average and month Moyenne annuelle et mois	Total			15-24 years 15 à 24 ans			25 years and over 25 ans et plus		
	Total			Total			Total		
	Both sexes Les deux sexes	Men Hommes	Women Femmes	Both sexes Les deux sexes	Men Hommes	Women Femmes	Both sexes Les deux sexes	Men Hommes	Women Femmes
D	767608	767683	767750	767620	767695	767762	767584	767654	767728
1987	11,861	6,708	5,152	2,382	1,232	1,151	9,479	5,477	4,002
1988	12,244	6,876	5,368	2,388	1,241	1,147	9,856	5,635	4,221
1987 A	11,765	6,672	5,093	2,385	1,231	1,154	9,380	5,441	3,939
M	11,809	6,684	5,125	2,375	1,222	1,153	9,434	5,462	3,972
J	11,871	6,715	5,156	2,398	1,247	1,151	9,473	5,468	4,005
J	11,849	6,694	5,155	2,369	1,229	1,140	9,480	5,465	4,015
A	11,903	6,725	5,178	2,382	1,233	1,149	9,521	5,492	4,029
S	11,963	6,754	5,209	2,389	1,241	1,148	9,574	5,513	4,061
O	12,013	6,790	5,223	2,397	1,246	1,151	9,616	5,544	4,072
N	12,028	6,793	5,235	2,382	1,236	1,146	9,646	5,557	4,089
D	12,105	6,824	5,281	2,404	1,247	1,157	9,701	5,577	4,124
1988 J	12,132	6,853	5,279	2,408	1,258	1,150	9,724	5,595	4,129
F	12,188	6,866	5,322	2,409	1,259	1,150	9,779	5,607	4,172
M	12,193	6,873	5,320	2,401	1,258	1,143	9,792	5,615	4,177
A	12,188	6,852	5,336	2,392	1,243	1,149	9,796	5,609	4,187
M	12,254	6,889	5,365	2,430	1,262	1,168	9,824	5,627	4,197
J	12,229	6,863	5,366	2,385	1,236	1,149	9,844	5,627	4,217
J	12,253	6,872	5,381	2,394	1,239	1,155	9,859	5,633	4,226
A	12,261	6,878	5,383	2,365	1,231	1,134	9,896	5,647	4,249
S	12,269	6,868	5,401	2,373	1,225	1,148	9,896	5,643	4,253
O	12,272	6,856	5,416	2,346	1,205	1,141	9,926	5,651	4,275
N	12,336	6,911	5,425	2,377	1,235	1,142	9,959	5,676	4,283
D	12,352	6,928	5,424	2,374	1,239	1,135	9,978	5,689	4,289
1989 J	12,441	6,951	5,490	2,416	1,253	1,163	10,025	5,698	4,327
F	12,413	6,951	5,462	2,381	1,240	1,141	10,032	5,711	4,321
M	12,438	6,971	5,467	2,406	1,252	1,154	10,032	5,719	4,313
A	12,384	6,935	5,449	2,377	1,232	1,145	10,007	5,703	4,304

See footnotes, Table 2.1.  
Voir renvois, tableau 2.1.

## 2.3 Unemployed by sex and main age group (thousands of persons) Chômeurs par grand groupe d'âge et par sexe (milliers de personnes)

Annual average and month Moyenne annuelle et mois	Total			15-24 years 15 à 24 ans			25 years and over 25 ans et plus		
	Total			Total			Total		
	Both sexes Les deux sexes	Men Hommes	Women Femmes	Both sexes Les deux sexes	Men Hommes	Women Femmes	Both sexes Les deux sexes	Men Hommes	Women Femmes
D	767609	767684	767751	767621	767696	767565	767585	767655	767729
1987	1,150	623	527	377	214	163	774	409	364
1988	1,031	546	485	326	184	142	705	362	343
1987 A	1,194	650	544	380	219	161	814	431	383
M	1,168	635	533	383	219	164	785	416	369
J	1,160	622	538	382	209	173	778	413	365
J	1,154	619	535	380	212	168	774	407	367
A	1,126	606	520	374	209	165	752	397	355
S	1,108	603	505	345	200	145	763	403	360
O	1,088	587	501	359	203	156	729	384	345
N	1,063	566	497	363	199	164	700	367	333
D	1,057	563	494	342	193	149	715	370	345
1988 J	1,048	550	498	344	194	150	704	356	348
F	1,029	547	482	324	182	142	705	365	340
M	1,023	540	483	326	180	146	697	360	337
A	1,013	539	474	328	185	143	685	354	331
M	1,030	546	484	336	187	149	694	359	335
J	995	529	466	295	170	125	700	359	341
J	1,040	548	492	325	179	146	715	369	346
A	1,056	534	522	330	178	152	726	356	370
S	1,034	553	481	327	189	138	707	364	343
O	1,050	577	473	334	197	137	716	380	336
N	1,034	546	488	322	185	137	712	361	351
D	1,016	541	475	321	182	139	695	359	336
1989 J	1,017	542	475	314	177	137	703	365	338
F	1,022	545	477	313	180	133	709	365	344
M	1,010	544	466	285	171	114	725	373	352
A	1,046	566	480	308	181	127	738	385	353

See footnotes, Table 2.1.  
Voir renvois, tableau 2.1.

## Participation rates by sex and main age group

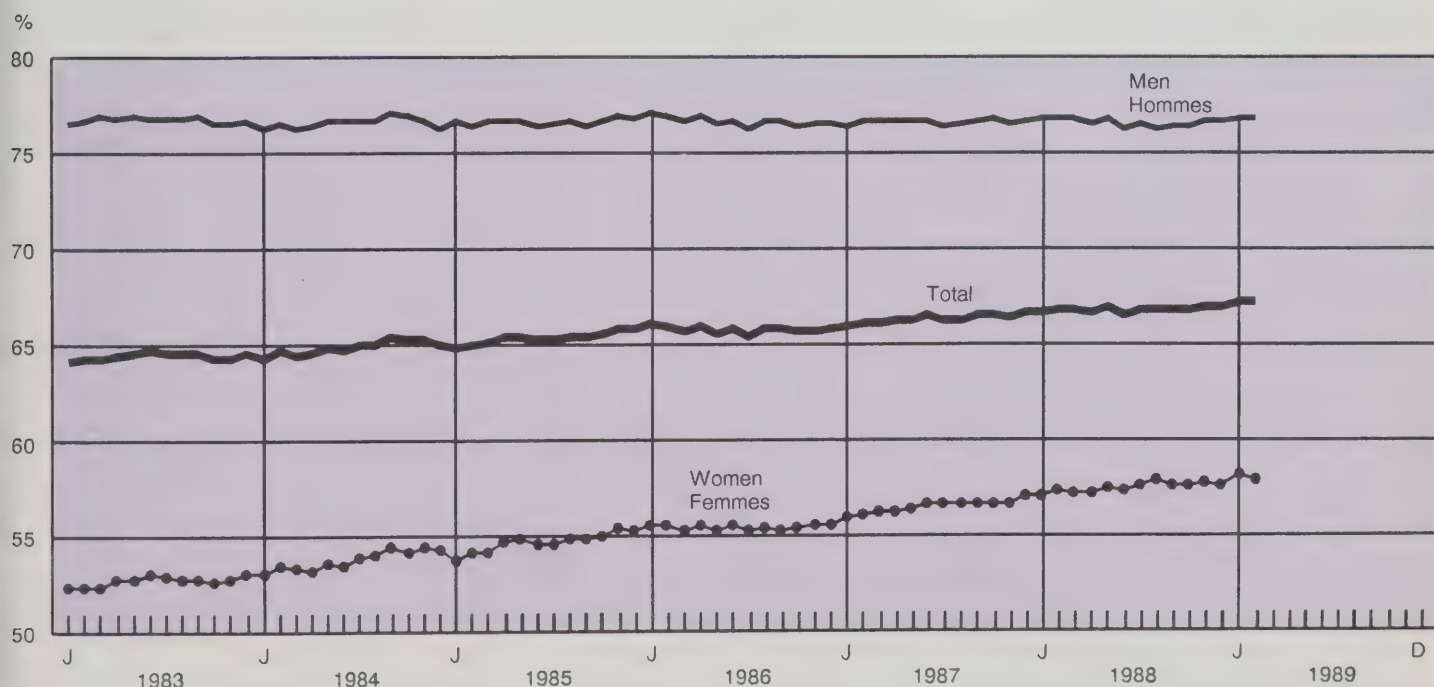
## Taux d'activité par grand groupe d'âge et par sexe

Annual average and month	Total			15-24 years 15 à 24 ans			25 years and over 25 ans et plus		
	Total			Total			Total		
	Both sexes Les deux sexes	Men Hommes	Women Femmes	Both sexes Les deux sexes	Men Hommes	Women Femmes	Both sexes Les deux sexes	Men Hommes	Women Femmes
	767610	767685	767752	767622	767697	767763	767586	767656	767730
1987	66.2	76.6	56.4	69.1	71.8	66.5	65.5	77.9	53.9
1988	66.7	76.6	57.4	69.6	72.2	66.9	66.0	77.7	55.2
1987									
A	66.2	76.7	56.1	69.0	71.7	66.2	65.4	78.1	53.6
M	66.2	76.6	56.3	68.9	71.4	66.4	65.5	78.0	53.8
J	66.4	76.7	56.6	69.6	72.2	66.9	65.5	77.9	54.0
J	66.2	76.4	56.5	68.9	71.6	66.3	65.4	77.6	54.1
A	66.2	76.5	56.5	69.2	71.7	66.7	65.5	77.7	54.0
S	66.4	76.6	56.6	68.8	71.8	65.8	65.7	77.9	54.4
O	66.4	76.8	56.6	69.5	72.3	66.6	65.7	77.9	54.2
N	66.3	76.5	56.6	69.4	71.8	66.9	65.6	77.8	54.2
D	66.6	76.7	57.0	69.5	72.1	66.8	65.9	77.9	54.7
1988									
J	66.6	76.8	57.0	69.8	72.9	66.7	65.9	77.8	54.7
F	66.8	76.8	57.2	69.5	72.5	66.5	66.1	78.0	55.0
M	66.7	76.8	57.1	69.5	72.4	66.4	66.0	77.9	54.9
A	66.6	76.5	57.1	69.4	72.1	66.7	65.8	77.6	54.9
M	66.9	76.8	57.4	70.8	73.3	68.2	65.9	77.7	54.9
J	66.5	76.3	57.2	68.7	71.2	66.1	66.0	77.6	55.1
J	66.8	76.5	57.6	69.8	71.9	67.7	66.1	77.7	55.2
A	66.8	76.3	57.8	69.4	71.7	67.0	66.2	77.5	55.7
S	66.7	76.4	57.5	69.6	72.0	67.2	66.0	77.4	55.3
O	66.7	76.4	57.5	69.3	71.6	66.9	66.1	77.6	55.4
N	66.9	76.6	57.7	69.9	72.6	67.1	66.2	77.6	55.6
D	66.9	76.7	57.5	69.9	72.8	66.9	66.1	77.6	55.4
1989									
J	67.2	76.8	58.1	71.0	73.5	68.5	66.3	77.6	55.7
F	67.1	76.8	57.8	70.2	73.1	67.3	66.3	77.7	55.7
M	67.0	76.9	57.7	70.3	73.4	67.1	66.3	77.8	55.6
A	66.9	76.7	57.6	70.2	72.9	67.4	66.1	77.6	55.4

See footnotes, Table 2.1.  
Voir renvois, tableau 2.1.

## Participation rate

## Taux d'activité





## 2.5

## Unemployment rates

## Taux de chômage

Annual average and month	Total			15-24 years 15 à 24 ans			25 years and over 25 ans et plus		
	Total			Total			Total		
	Both sexes Les deux sexes	Men Hommes	Women Femmes	Both sexes Les deux sexes	Men Hommes	Women Femmes	Both sexes Les deux sexes	Men Hommes	Women Femmes
Moyenne annuelle et mois	Les deux sexes	Hommes	Femmes	Les deux sexes	Hommes	Femmes	Les deux sexes	Hommes	Femmes
D	767611	767686	767753	767623	767698	767764	767587	767657	767731
1987	8.8	8.5	9.3	13.7	14.8	12.4	7.5	7.0	8.3
1988	7.8	7.4	8.3	12.0	12.9	11.0	6.7	6.0	7.5
1987	9.2	8.9	9.7	13.7	15.1	12.2	8.0	7.3	8.9
A	9.0	8.7	9.4	13.9	15.2	12.5	7.7	7.1	8.5
J	8.9	8.5	9.4	13.7	14.4	13.1	7.6	7.0	8.4
J	8.9	8.5	9.4	13.8	14.7	12.8	7.5	6.9	8.4
A	8.6	8.3	9.1	13.6	14.5	12.6	7.3	6.7	8.1
S	8.5	8.2	8.8	12.6	13.9	11.2	7.4	6.8	8.1
O	8.3	8.0	8.8	13.0	14.0	11.9	7.0	6.5	7.8
N	8.1	7.7	8.7	13.2	13.9	12.5	6.8	6.2	7.5
D	8.0	7.6	8.6	12.5	13.4	11.4	6.9	6.2	7.7
1988	8.0	7.4	8.6	12.5	13.4	11.5	6.8	6.0	7.8
J	7.8	7.4	8.3	11.9	12.6	11.0	6.7	6.1	7.5
F	7.7	7.3	8.3	12.0	12.5	11.3	6.6	6.0	7.5
M	7.7	7.3	8.2	12.1	13.0	11.1	6.5	5.9	7.3
A	7.8	7.3	8.3	12.1	12.9	11.3	6.6	6.0	7.4
M	7.5	7.2	8.0	11.0	12.1	9.8	6.6	6.0	7.5
J	7.8	7.4	8.4	12.0	12.6	11.2	6.8	6.1	7.6
A	7.9	7.2	8.8	12.2	12.6	11.8	6.8	5.9	8.0
S	7.8	7.5	8.2	12.1	13.4	10.7	6.7	6.1	7.5
O	7.9	7.8	8.0	12.5	14.1	10.7	6.7	6.3	7.3
N	7.7	7.3	8.3	11.9	13.0	10.7	6.7	6.0	7.6
D	7.6	7.2	8.1	11.9	12.8	10.9	6.5	5.9	7.3
1989	7.6	7.2	8.0	11.5	12.4	10.5	6.6	6.0	7.2
J	7.6	7.3	8.0	11.6	12.7	10.4	6.6	6.0	7.4
F	7.5	7.2	7.9	10.6	12.0	9.0	6.7	6.1	7.5
M	7.8	7.5	8.1	11.5	12.8	10.0	6.9	6.3	7.6

Source: See footnotes, Table 2.1.

Source: Voir renvois, tableau 2.1.

## 2.6

Unemployment insurance statistics  
(unadjusted)Statistiques sur l'assurance-chômage  
(non-désaisonnalisé)

Year and month		Persons covered by unemployment insurance	Beneficiaries Bénéficiaires	Initial and renewal claims received	Benefits data Prestations	
		(thousands)	All		Number of weeks paid	Average weekly payment (dollars)
Année et mois		Personnes visées par l'assurance-chômage (milliers)	Ensemble	Prestations régulières(1)	Nombre de semaines de prestations	Prestation hebdomadaire moyenne (dollars)
D		1248	730563	736531	730185	730367
1987		11,872	1,032,968	909,019	3,220,860	54,875,119
1988		12,225	1,014,653	883,949	3,230,800	53,526,890
1987	F	11,583	1,275,730	943,160	220,360	5,191,620
	M	11,655	1,251,300	935,880	240,630	5,791,420
	A	11,713	1,182,970	924,800	227,120	5,148,520
	M	11,904	1,020,420	910,090	201,900	4,385,610
	J	12,066	897,800	893,630	247,030	4,099,310
	J	12,208	907,580	904,090	286,630	4,788,319
	A	12,230	919,600	905,120	214,300	4,061,530
	S	11,810	820,530	894,770	268,360	3,976,630
	O	11,893	853,200	886,430	290,510	3,482,670
	N	11,871	933,880	882,470	343,710	3,932,030
	D	11,986	1,065,900	880,900	362,220	4,509,470
1988	J	11,908	1,213,200	891,990	308,730	5,209,050
	F	12,033	1,224,580	887,160	229,030	5,219,310
	M	12,055	1,208,260	887,230	248,140	5,768,860
	A	12,083	1,144,870	881,020	213,250	4,708,440
	M	12,286	986,670	870,840	216,890	4,722,810
	J	12,439	891,640	879,830	241,460	4,000,480
	J	12,517	873,580	861,140	280,340	3,492,450
	A	12,567	926,870	901,170	238,460	4,418,040
	S	12,131	823,110	890,870	265,290	3,621,250
	O	12,171	860,320	885,110	293,780	3,632,440
	N	12,215	944,980	885,830	370,520	4,140,370
	D	12,292	1,077,750	885,200	324,910	4,593,390
1989	J	12,181	1,211,900	884,050	339,330	5,447,070
	F	11,909	1,228,780	896,860	218,450	5,088,070

(1) Seasonally adjusted - Désaisonnalisé.

Source: Unemployment Insurance Statistics (Catalogue 73-001), Statistics Canada. For further details, see introduction and technical notes in Catalogue 73-202S, Annual Supplement to Catalogue 73-001. Monthly. Contact: H. Stiebert (951-4044).

Source: Statistiques sur l'assurance-chômage (n° 73-001 au catalogue), Statistique Canada. Pour plus de détails, voir l'introduction et les notes techniques au n° 73-202S au catalogue, "Supplément annuel au mensuel n° 73-001 au catalogue". Personne ressource: H. Stiebert (951-4044).

# Time lost in work stoppages(1), by industry groups (thousands of person-days)

# Journées de travail perdues dans les conflits de travail(1), par groupe d'industries (milliers de jours-personnes)

Year and month	Total(2)	Mines, quarries, oil wells	Manufacturing	Construction	Transportation	Trade	Community, business and personal service industries
Année et mois	Total(2)	Mines, carrières et puits de pétrole	Industries	Bâtiments et travaux publics	Transport	Commerce	Services socioculturels, commerciaux et personnels
	1601	1604	1605	1626	1627	1628 + 1629	1630
986	7,134	352	1,387	1,963	305	239	863
987	3,984	229	1,758	54	699	326	916
986 O	770	28	132	2	30	7	82
N	690	21	118	3	32	6	88
D	391	23	149	3	11	11	61
987 J	256	23	169	5	8	35	15
F	154	14	50	0	19	32	38
M	170	15	51	0	13	11	80
A	286	41	72	2	61	16	94
M	289	26	146	11	38	19	48
J	655	14	232	13	38	39	321
J	417	8	335	5	11	36	22
A	516	8	248	15	187	32	26
S	345	57	140	0	23	37	88
O	431	7	105	0	149	32	137
N	216	7	131	2	40	17	19
D	251	8	80	0	113	20	29
988 J	213	9	88	1	15	21	74
F	290	11	121	0	7	20	128
M	267	14	191	0	8	13	40
A	172	17	109	0	13	9	25
M	532	6	138	282	77	11	12
J	605	29	132	227	168	12	32
J	662	26	111	45	460	12	9
A	772	35	144	67	495	14	19
S	814	7	124	24	456	18	185
O	498	5	91	0	315	18	70

1) Statistics on work stoppages include all strikes and lockouts whether legal or illegal, which last for one-half day or more and amount to 10 or more person-days of time lost. Time lost by workers indirectly affected, such as those laid off because of a work stoppage by other employees, is not included. Data is published 45 days after the end of reference month.

1) Les statistiques sur les arrêts de travail comprennent tous les lock-out et les grèves, qu'ils soient légaux ou illégaux, d'une durée d'une demi-journée ou plus et représentant 10 jours-personnes ou plus de temps perdu. Le temps perdu par les travailleurs indirectement touchés, comme ceux qui sont mis à pied par suite de l'arrêt de travail d'autres employés n'est pas compris. Les données sont publiées 45 jours civils après la fin du mois de référence.

2) The total includes all work stoppages. The agriculture, forestry, fishing and trapping, finance, insurance and real estate and public administration and defence industries are not shown separately. Should strikes occur in these industries, the time lost also will be shown in the total.

2) Le total tient compte de tous les arrêts de travail. L'agriculture, les forêts, les pêches et le piégeage, les finances, les assurances, les affaires immobilières ainsi que l'administration publique et la défense, ne sont pas indiquées séparément. S'il y avait eu des grèves dans ces industries, les journées perdues auraient été comprises dans le total.

Source: Research Bulletin, Labour Canada.

Source: Bulletin de recherche, Travail Canada.

## 2.8

## Total number of employees, by industry groups (thousands), unadjusted(2)

## Nombre total de salariés, par groupe d'industries (milliers), non-désaisonnalisé(2)

Annual average and month		Industrial aggregate	Goods producing industries(1)	Forestry	Mines, quarries and oil wells	Manufacturing Industries manufacturières			Construction
						Total	Non-durable goods	Durable goods	
Moyenne annuelle et mois		Ensemble des industries	Industries productrices de biens(1)	Forêts	Mines, carrières et puits de pétrole	Total	Biens non durables	Biens durables	Construction
L		1	2	3	6	27	89	28	159
1985		8,995	2,300	55	157	1,704	900	804	384
1986		9,178	2,331	50	146	1,739	906	833	396
1987		9,946	2,579	58	154	1,900	988	913	466
1988		10,107	2,622	60	157	1,920	976	944	485
1987									
F		9,618	2,396	54	148	1,817	944	873	378
M		9,699	2,420	47	148	1,836	955	881	388
A		9,796	2,460	42	145	1,855	963	892	417
M		10,017	2,573	53	151	1,893	991	902	477
J		10,217	2,686	68	158	1,954	1,027	926	506
J		10,042	2,686	67	158	1,936	1,012	924	526
A		10,026	2,714	69	158	1,958	1,028	930	529
S		10,143	2,720	71	159	1,955	1,014	941	536
O		10,172	2,700	66	159	1,945	1,003	942	530
N		10,088	2,641	60	157	1,931	988	943	494
D		9,854	2,531	52	154	1,903	975	929	422
1988									
J		9,795	2,467	50	154	1,877	960	917	386
F		9,793	2,446	49	153	1,866	947	918	377
M		9,859	2,469	46	156	1,876	947	929	390
A		9,993	2,546	43	151	1,896	958	938	455
M		10,202	2,662	58	157	1,947	986	961	500
J		10,348	2,755	68	160	1,978	1,005	974	549
J		10,187	2,745	72	162	1,953	991	962	558
A		10,187	2,752	72	162	1,958	999	959	561
S		10,293	2,722	71	161	1,940	988	951	551
O		10,297	2,704	66	158	1,935	982	953	544
N		10,260	2,638	63	156	1,919	981	939	500
D		10,068	2,554	59	153	1,894	971	922	449
1989									
J		10,041	2,513	55	148	1,901	969	932	409
F		10,114	2,526	54	151	1,907	966	941	414
Annual average and month		Service producing industries(1)	Transportation, communication and other utilities	Trade	Finance, insurance, and real estate	Community, business and personal services	Public admin- istration		
Moyenne annuelle et mois		Industries productrices de services(1)	Transport, communication et autres services publics	Commerce	Finances, assurances et affaires immobilières	Services socio-culturels, commerciaux et personnels	Administration publique		
L		166	167	196	238	251	307		
1985		6,695	805	1,621	557	3,051	662		
1986		6,847	799	1,662	578	3,142	666		
1987		7,367	815	1,793	612	3,480	668		
1988		7,485	822	1,840	643	3,504	676		
1987									
F		7,222	791	1,760	590	3,431	649		
M		7,279	792	1,748	599	3,484	656		
A		7,336	796	1,759	606	3,516	659		
M		7,444	816	1,789	618	3,547	673		
J		7,531	831	1,811	630	3,569	691		
J		7,355	824	1,785	625	3,427	694		
A		7,312	826	1,790	620	3,388	687		
S		7,422	837	1,805	612	3,496	672		
O		7,472	834	1,811	614	3,546	667		
N		7,446	819	1,832	611	3,522	662		
D		7,323	811	1,832	614	3,406	660		
1988									
J		7,329	811	1,790	620	3,447	660		
F		7,347	811	1,771	626	3,481	657		
M		7,390	812	1,792	635	3,486	665		
A		7,447	814	1,819	639	3,512	664		
M		7,540	831	1,856	647	3,527	679		
J		7,593	844	1,865	657	3,528	699		
J		7,442	813	1,840	652	3,435	702		
A		7,436	814	1,852	656	3,412	701		
S		7,571	823	1,862	649	3,552	684		
O		7,593	840	1,862	650	3,571	670		
N		7,621	834	1,882	646	3,591	668		
D		7,514	822	1,884	643	3,502	663		
1989									
J		7,528	820	1,841	637	3,558	672		
F		7,588	822	1,834	639	3,616	677		

Source: Employment Earnings and Hours, (Catalogue 72-002), Statistics Canada. Contact: R. Arsenault (951-4090).

Source: Emploi, gain et durée du travail (n° 72-002 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: R. Arsenault (951-4090).

Notes: 1. Services include electric utilities. 2. Starting in January 1987, data taken from the Survey of Employment, Payroll and Hours are not strictly comparable with those for earlier months because of improvements in sampling methodology. Adjustment factors to calculate growth rates across this statistical break are available from Statistics Canada. Notes: 1. Les services incluent l'électricité. 2. Les données extraites de l'Enquête sur l'emploi, la rémunération et les heures de travail ne sont plus, depuis janvier 1987, tout à fait comparables à celles des mois précédents, en raison d'améliorations apportées à la méthode d'échantillonnage. Il est possible de se procurer, auprès de Statistique Canada, les facteurs de correction permettant d'obtenir des taux de croissance comparables pour les séries antérieures et postérieures à janvier 1987.



Wages and salaries and supplementary  
labour income, by industry (millions of  
dollars)

Salaires et traitements et revenu  
supplémentaire du travail, par industrie  
(millions de dollars)

Year and month Année et mois	Agriculture, fishing and trapping Agriculture, pêche et piégeage	Forestry Forêts	Mines, quarries and oil wells Mines, carrières et puits de pétrole	Manufacturing Industries manufacturières	Construction Construction
	5274	5277	5278	5279	5280
1985	1,969	1,799	6,659	47,894	13,174
1986	2,116	1,691	6,460	51,151	14,359
1987	2,274	1,930	6,544	55,328	16,082
1988	2,306	2,034	7,144	60,157	18,118
1987 J	191	155	535	4,430	1,265
F	182	167	536	4,487	1,274
M	182	158	544	4,519	1,299
A	182	152	545	4,541	1,308
M	182	160	541	4,544	1,325
J	200	160	550	4,602	1,338
J	191	161	540	4,605	1,353
A	189	163	547	4,653	1,352
S	191	162	547	4,707	1,365
O	195	165	554	4,724	1,393
N	191	167	550	4,723	1,405
D	198	161	557	4,793	1,405
1988 J	191	162	567	4,853	1,429
F	188	164	577	4,875	1,439
M	187	163	584	4,932	1,452
A	189	167	593	4,965	1,474
M	191	169	603	4,970	1,463
J	197	168	599	5,019	1,490
J	196	170	597	5,044	1,521
A	193	171	605	5,044	1,542
S	194	170	607	5,062	1,560
O	194	173	602	5,110	1,571
N	192	177	606	5,119	1,585
D	194	180	605	5,167	1,592
1989 J	195	181	597	5,229	1,592

Year and month Année et mois	Transportation, communication and utilities Transport, communication et services publics	Trade Commerce	Finance, insurance and real estate Finances, assurances et affaires immobilières	Community, business and personal services Services socio-culturels, commerciaux et personnels	Public administration Administration publique	Total labour income(1) Total revenu du travail(1)
	5281	5282	5285	5286	5291	5273 + 5296
1985	24,198	30,665	17,683	66,146	19,643	254,602
1986	25,291	33,494	19,310	70,824	20,748	271,659
1987	26,303	36,208	21,392	76,468	21,576	292,526
1988	27,815	39,416	23,565	82,295	22,500	316,348
1987 J	2,126	2,931	1,696	6,130	1,763	23,501
F	2,174	2,943	1,709	6,161	1,767	23,704
M	2,156	2,955	1,740	6,200	1,791	23,851
A	2,172	2,956	1,764	6,247	1,778	24,004
M	2,180	2,978	1,774	6,432	1,784	24,226
J	2,189	3,005	1,788	6,393	1,811	24,401
J	2,209	3,024	1,799	6,404	1,803	24,476
A	2,180	3,055	1,807	6,438	1,795	24,561
S	2,222	3,068	1,804	6,473	1,810	24,756
O	2,223	3,085	1,839	6,503	1,816	24,934
N	2,236	3,103	1,845	6,541	1,825	25,022
D	2,235	3,103	1,826	6,547	1,835	25,090
1988 J	2,254	3,148	1,872	6,634	1,849	25,452
F	2,282	3,199	1,904	6,710	1,853	25,673
M	2,339	3,237	1,928	6,731	1,855	25,933
A	2,319	3,271	1,952	6,751	1,859	26,072
M	2,321	3,289	1,970	6,754	1,864	26,151
J	2,290	3,279	1,983	6,790	1,865	26,244
J	2,281	3,294	1,978	6,854	1,866	26,368
A	2,302	3,324	1,997	6,926	1,873	26,583
S	2,305	3,339	1,994	6,984	1,894	26,738
O	2,325	3,327	1,982	6,992	1,894	26,830
N	2,398	3,343	2,007	7,054	1,908	27,070
D	2,399	3,367	1,999	7,115	1,920	27,235
1989 J	2,389	3,400	1,992	7,156	1,932	27,291

(1) Total includes supplementary labour income.

(1) Le total inclut le revenu supplémentaire du travail.

Source: Estimates of Labour Income (Catalogue 72-005), Statistics Canada. Contact: G. Gauthier (951-4051).

Source: Estimations du revenu du travail (n° 72-005 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: G. Gauthier (951-4051).

## 2.10

## Average weekly earnings (including overtime), unadjusted

## Rémunération hebdomadaire moyenne (incluant surtemps), non-désaisonnalisé

Annual average and month	Industrial aggregate	Goods producing industries	Forestry	Mines, quarries and oil wells	Manufacturing Industries manufacturières			Construction
					Total	Non-durable goods	Durable goods	
Moyenne annuelle et mois	Ensemble des industries	Industries productrices de biens	Forêts	Mines, carrières et puits de pétrole	Total	Biens non durables	Biens durables	Construction
L	1241	1242	1243	1246	1267	1329	1268	1399
1985	419.27	506.60	543.64	697.90	488.17	457.07	522.98	505.07
1986	430.94	519.39	564.61	711.05	504.04	474.21	536.50	510.40
1987	442.74	537.22	597.24	726.40	519.54	487.67	554.01	539.37
1988	463.80	562.89	599.83	771.17	544.76	513.55	577.05	562.69
1987 F	436.49	537.93	652.92	725.23	520.09	488.47	554.30	534.10
M	436.65	536.79	637.92	724.74	520.33	488.36	554.98	530.49
A	437.90	535.42	626.38	725.80	519.31	489.23	551.81	531.64
M	439.86	533.83	586.46	717.86	516.51	483.65	552.62	538.62
J	441.81	530.28	587.65	713.26	513.59	480.75	550.00	529.82
J	442.17	527.19	559.68	705.83	510.35	481.06	542.44	531.41
A	440.00	531.84	568.97	710.17	514.00	480.98	550.50	539.73
S	447.40	542.07	577.53	736.10	522.92	486.54	562.10	549.83
O	451.80	549.99	595.26	747.17	530.73	495.93	567.80	555.71
N	451.05	549.00	603.08	745.98	530.62	498.34	564.43	551.70
D	451.46	539.08	585.19	733.24	521.20	494.77	548.94	543.13
1988 J	454.50	555.34	616.47	760.45	538.35	507.50	570.63	548.35
F	456.19	557.96	650.36	775.43	539.01	508.19	570.81	551.14
M	458.74	560.74	637.67	768.84	542.46	512.86	572.64	556.11
A	461.50	560.94	618.29	770.82	544.27	511.72	577.54	555.27
M	462.11	556.28	573.29	769.16	539.12	508.23	570.16	554.30
J	464.99	555.78	588.51	761.00	540.48	510.81	571.11	547.14
J	463.86	553.41	562.21	752.47	535.55	508.03	563.91	556.87
A	465.64	557.98	564.56	751.58	539.83	509.30	571.64	564.57
S	468.20	572.82	581.18	776.64	553.38	519.46	588.62	580.66
O	468.82	577.02	605.51	782.80	557.37	521.99	593.81	583.73
N	469.91	578.28	619.27	799.73	558.20	523.12	594.84	581.10
D	470.23	567.48	623.71	786.76	549.04	521.23	578.33	563.17
1989 J	474.23	583.48	641.87	812.48	564.18	530.82	598.86	582.44
F	474.44	585.44	640.48	804.19	567.84	534.89	601.69	579.71
Annual average and month	Service producing industries	Transportation, communication and other utilities	Trade	Finance, insurance, and real estate	Community, business and personal services	Public administration	Machinery	Electrical products
Moyenne annuelle et mois	Industries productrices de services	Transport, communication et autres services	Commerce total	Finances, assurances et affaires immobilières	Services socio-culturels, commerciaux et personnels	Administration publique	Machines	Produits électriques
L	1406	1407	1436	1478	1491	1547	1299	1312
1985	389.27	539.74	304.28	432.54	357.07	526.61	512.73	514.37
1986	400.84	558.80	317.50	452.59	364.54	545.59	529.98	531.43
1987	409.66	573.03	325.24	486.56	371.03	568.00	555.32	549.19
1988	429.10	596.81	338.48	510.77	390.51	593.96	576.40	572.22
1987 F	402.83	569.80	318.68	465.69	364.75	571.71	548.92	543.07
M	403.36	569.72	322.85	473.29	362.93	567.93	550.85	545.34
A	405.20	574.18	322.33	482.30	364.45	568.79	552.86	545.62
M	407.36	572.32	325.23	487.58	366.95	565.00	552.99	547.01
J	410.26	571.93	325.11	495.57	371.48	561.55	555.71	548.43
J	411.12	578.64	327.14	498.68	368.78	558.29	548.40	538.86
A	405.92	546.16	326.06	494.12	366.34	560.88	558.23	549.03
S	412.70	575.72	326.98	491.84	374.02	568.90	564.82	558.63
O	416.33	579.20	328.37	503.53	378.81	570.81	567.74	558.99
N	416.30	580.54	326.59	498.29	380.68	575.25	570.33	560.53
D	421.17	583.36	332.37	490.32	387.65	577.14	555.17	551.42
1988 J	420.55	587.17	327.92	493.06	386.29	577.94	570.15	568.57
F	422.31	588.29	327.00	484.90	388.60	593.35	581.01	564.40
M	424.66	590.74	333.72	500.03	387.03	592.16	569.10	568.12
A	427.51	596.64	339.54	509.74	387.77	592.28	572.24	572.17
M	428.86	599.67	342.13	510.23	388.46	589.17	569.46	567.89
J	432.05	582.68	341.65	521.89	394.05	598.83	570.28	567.30
J	430.82	601.37	342.02	524.34	388.75	585.02	563.99	563.57
A	431.47	601.50	342.76	533.42	387.73	585.82	569.96	570.80
S	430.58	595.92	339.84	514.42	392.79	595.33	579.80	581.22
O	430.29	599.54	336.91	505.38	393.47	601.08	593.38	581.82
N	432.40	608.10	339.94	515.61	392.88	605.39	592.17	582.65
D	437.17	609.99	347.10	513.90	397.93	611.80	586.49	577.74
1989 J	437.76	615.75	343.73	517.95	397.67	614.52	596.32	579.68
F	437.49	614.65	344.36	516.26	397.76	612.38	600.40	585.46

Source: See Table 2.8.

Source: Voir tableau 2.8.

## Average hourly earnings, unadjusted

Rémunération horaire moyenne,  
non-désaisonnalisé

Annual average and month	Industrial aggregate	Goods producing industries	Mines, quarries and oil wells	Manufacturing	Construction	Service producing industries	Transportation, insurance, and other utilities	Finance, insurance, and real estate	Community, business and personal services
Moyenne annuelle et mois	Ensemble des industries	Industries productrices de biens	Mines, carrières et puits de pétrole	Industries manufac- turières	Construction	Industries productives de services	Transport, communication et autres services	Finances, assurances et affaires immobilières	Services socio- commerciaux et personnels
	5581	5582	5586	5607	5739	5748	5747	5818	5831
1985	10.52	12.30	15.67	11.59	13.89	9.23	13.43	8.32	8.90
1986	10.77	12.58	15.87	11.95	14.04	9.47	13.88	8.64	9.12
1987	11.03	12.95	16.10	12.24	14.60	9.62	13.90	9.27	9.43
1988	11.56	13.54	17.06	12.85	15.01	10.10	14.34	9.93	9.94
1987 F	10.97	12.92	16.21	12.19	15.02	9.57	13.88	9.17	9.30
M	10.92	12.89	16.15	12.19	14.87	9.51	13.93	9.00	9.25
A	10.98	12.90	16.26	12.20	14.78	9.60	13.99	9.09	9.40
M	10.98	12.91	15.96	12.21	14.54	9.58	13.83	8.93	9.37
J	10.85	12.63	15.70	11.93	14.16	9.52	13.79	8.78	9.30
J	10.84	12.77	15.63	12.12	14.08	9.43	13.72	8.89	9.21
A	10.89	12.83	15.87	12.17	14.22	9.42	13.75	9.03	9.25
S	11.19	13.07	16.25	12.35	14.58	9.73	13.89	9.20	9.56
O	11.31	13.16	16.33	12.42	14.73	9.86	13.94	10.13	9.72
N	11.32	13.21	16.50	12.48	14.87	9.90	13.93	10.06	9.80
D	11.25	13.15	16.37	12.48	14.98	9.91	14.15	10.01	9.82
1988 J	11.38	13.31	16.65	12.64	15.20	9.99	14.14	9.69	9.84
F	11.42	13.36	17.07	12.66	15.33	10.04	14.19	9.79	9.88
M	11.45	13.42	16.78	12.73	15.40	10.04	14.29	9.88	9.86
A	11.54	13.44	17.23	12.75	15.04	10.14	14.32	10.33	9.98
M	11.49	13.38	17.03	12.74	14.62	10.08	14.31	10.15	9.89
J	11.48	13.43	16.95	12.82	14.45	10.03	14.15	10.11	9.80
J	11.36	13.40	16.85	12.76	14.47	9.89	14.22	9.81	9.63
A	11.43	13.46	16.68	12.80	14.65	9.96	14.28	10.02	9.66
S	11.70	13.74	16.91	13.03	15.09	10.15	14.36	10.08	9.96
O	11.85	13.86	17.31	13.11	15.35	10.30	14.56	9.62	10.23
N	11.81	13.84	17.65	13.08	15.40	10.29	14.59	9.81	10.22
D	11.73	13.79	17.65	13.04	15.56	10.30	14.64	9.83	10.29
1989 J	11.95	14.05	18.14	13.30	16.08	10.45	14.69	9.94	10.38
F	11.98	13.98	18.09	13.31	15.50	10.52	14.76	10.11	10.45

## Average weekly hours, unadjusted

Heures hebdomadaires moyennes,  
non-désaisonnalisé

Annual average and month	Industrial aggregate	Goods producing industries	Mines, quarries and oil wells	Manufacturing	Construction	Service producing industries	Transportation, insurance, and other utilities	Finance, insurance, and real estate	Community, business and personal services
Moyenne annuelle et mois	Ensemble des industries	Industries productrices de biens	Mines, carrières et puits de pétrole	Industries manufac- turières	Construction	Industries productives de services	Transport, communication et autres services	Finances, assurances et affaires immobilières	Services socio- commerciaux et personnels
	4651	4652	4656	4677	4809	4816	4817	4888	4901
1985	32.49	38.69	39.63	38.83	37.83	29.11	38.06	26.25	27.42
1986	32.27	38.63	39.73	38.76	37.85	28.89	38.31	26.07	27.11
1987	32.02	38.76	40.02	38.76	38.40	28.42	37.79	26.55	26.85
1988	32.07	38.84	40.72	38.79	38.53	28.43	38.46	26.34	26.94
1987 F	31.40	38.70	39.60	39.00	37.10	27.70	37.50	26.20	26.20
M	31.60	38.80	39.80	39.00	37.30	27.90	37.30	26.20	26.40
A	31.60	38.70	39.30	38.90	37.50	28.00	37.70	25.90	26.40
M	32.10	38.80	39.90	38.80	38.70	28.50	37.80	26.00	26.80
J	32.40	39.20	40.20	39.20	38.90	28.70	38.00	27.00	27.20
J	32.60	38.50	39.70	38.20	39.40	29.40	38.50	27.80	27.90
A	32.50	38.80	39.40	38.50	39.50	29.00	35.20	27.30	27.80
S	32.30	39.10	40.80	38.90	39.40	28.50	38.00	26.10	26.80
O	32.40	39.40	41.10	39.20	39.30	28.40	38.50	26.90	26.70
N	32.00	38.90	40.70	39.00	38.10	28.30	38.70	26.50	26.70
D	31.70	37.70	39.20	37.80	36.80	28.50	38.20	26.50	26.70
1988 J	31.60	38.80	41.10	38.90	37.40	27.90	38.30	26.00	26.40
F	31.50	38.70	40.90	38.80	37.30	27.80	38.50	25.20	26.50
M	31.80	38.80	41.00	38.90	37.50	28.10	37.80	25.50	26.90
A	31.90	38.90	39.70	39.10	37.90	28.20	38.30	26.20	26.80
M	32.20	38.80	41.00	38.70	38.70	28.60	38.80	26.90	27.10
J	32.40	38.70	40.70	38.60	38.60	28.80	38.80	27.70	27.40
J	32.70	38.50	40.20	38.20	39.10	29.50	39.10	27.50	28.20
A	32.80	38.90	40.00	38.60	39.60	29.50	38.90	27.60	28.10
S	32.30	39.40	41.80	39.10	39.70	28.40	38.70	26.50	26.80
O	32.10	39.30	40.90	39.30	39.20	28.10	38.20	25.90	26.50
N	31.90	39.20	41.20	39.20	38.90	27.90	38.00	25.30	26.30
D	31.50	38.00	40.10	38.10	36.80	28.20	38.00	25.40	26.10
1989 J	31.40	38.70	41.00	38.80	37.50	27.60	37.90	25.20	26.20
F	31.30	39.00	40.40	39.00	38.60	27.30	37.60	24.40	25.90

Source: See Table 2.8  
Source: Voir tableau 2.8.



## 2.13

## Wage settlements

## Règlements salariaux

Year and quarter	All industries(1)	Commercial(1)	Non commercial(1)	Number of employees
Année et trimestre	Toutes les industries(1)	Industries commerciales(1)	Industries non commerciales(1)	Nombre d'employés
D	747000	747008	747009	747054
1985	3.7	3.6	3.7	831.6
1986	3.5	3.1	3.8	1,120.0
1987	4.0	3.8	4.3	1,098.0
1988	4.3	4.5	4.1	1,160.3
1987 1	4.0	3.7	4.2	300.6
2	4.1	3.7	4.3	467.8
3	3.8	3.5	4.3	163.6
4	4.2	4.2	4.3	166.0
1988 1	4.0	4.1	3.8	268.3
2	4.5	5.1	3.8	317.9
3	4.1	4.3	4.0	279.3
4	4.5	4.6	4.5	294.8

(1) Effective increase in base rates at annual rates.

(1) Augmentation effective des taux de base aux taux annuels.

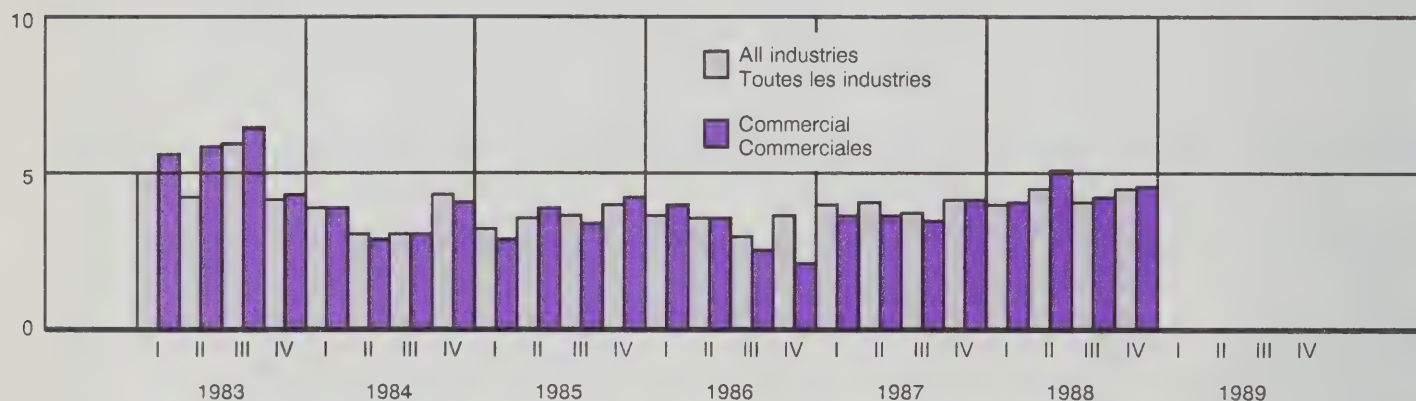
Source: Labour Canada.

Source: Travail Canada.

## Wage settlements

## Règlements salariaux

Percent change at annual rates  
Variation en pourcentage aux taux annuels



## Table

- 3.1.1 Industrial product price indexes, major commodity aggregations and stage of processing
- 3.1.2 Industrial product price indexes, by industries
- 3.2 Consumer price indexes
- 3.3 Construction price indexes
- 3.4 Raw materials price indexes

**Note:** All price data not seasonally adjusted

## Tableau

- 3.1.1 Indices des prix des produits industriels, agrégations principales des produits par étape de transformation
- 3.1.2 Indices des prix des produits industriels, par groupe d'industries
- 3.2 Indices des prix à la consommation
- 3.3 Indices des prix de la construction
- 3.4 Indices des prix des matières brutes

**Nota:** Tous les indices des prix sont non désaisonnalisés

## 3.1.1

Industrial product price indexes (1981 = 100),  
major commodity aggregations and stage of  
processingIndices des prix des produits industriels  
(1981 = 100), agrégations principales des  
produits par étape de transformation

Annual average and month	Total all commodities	Intermediate goods			All finished goods			
		Produits semi-finis			Tous les produits finis			
		Total	First stage(1)	Second stage(2)	Total	Finished foods and feeds	Capital equipment	All other
Moyenne annuelle et mois	Total tous les produits	Total	Première étape(1)	Deuxième étape(2)	Total	Aliments de consommation et pour animaux	Biens de capital	Tous les autres produits
D	613420	613500	613501	613502	613503	613504	613505	613506
1987	122.8	118.8	110.5	121.4	128.9	131.8	131.1	126.7
1988	128.0	126.5	126.8	126.4	130.3	134.8	132.5	127.2
1987 M	120.4	115.8	104.6	119.2	127.7	130.4	130.0	125.5
A	121.2	116.8	107.1	119.8	128.1	130.8	130.3	126.0
M	122.1	117.8	108.7	120.7	128.8	132.0	131.0	126.5
J	122.5	118.4	109.8	121.1	129.0	132.3	131.1	126.7
J	123.2	119.2	110.6	121.9	129.4	132.9	131.3	127.0
A	123.8	120.1	111.8	122.7	129.7	133.1	131.3	127.6
S	124.1	120.4	112.2	122.9	129.8	133.1	131.2	127.8
O	124.5	121.2	115.2	123.1	129.6	132.5	131.2	127.6
N	125.1	122.1	117.1	123.6	129.9	132.0	131.8	128.2
D	125.5	122.7	118.5	124.0	129.7	131.9	131.8	128.0
1988 J	126.6	124.2	119.9	125.5	130.2	132.9	132.2	128.2
F	126.0	123.6	118.3	125.2	129.8	133.3	131.8	127.4
M	126.3	124.1	121.2	125.1	129.6	133.2	131.8	127.0
A	126.9	125.4	125.3	125.4	129.4	133.5	131.3	126.6
M	127.5	126.1	126.8	125.8	129.7	134.2	131.6	126.7
J	128.0	126.9	127.5	126.7	129.8	135.0	131.5	126.6
J	128.6	127.5	128.0	127.3	130.3	135.4	131.9	127.2
A	128.8	127.7	129.3	127.2	130.6	135.9	132.7	127.0
S	128.9	127.8	129.7	127.2	130.7	136.1	133.1	126.9
O	129.0	127.8	130.3	127.0	131.0	136.1	133.4	127.3
N	129.7	128.6	132.3	127.4	131.5	136.2	134.4	127.7
D	129.7	128.8	133.4	127.4	131.2	136.3	133.9	127.5
1989 J	130.4	129.6	135.4	127.7	131.9	137.9	134.2	127.8
F	130.5	129.6	135.5	127.8	131.9	138.2	134.0	127.8
M	130.9	130.1	136.1	128.2	132.4	138.3	134.5	128.4

(1) First stage intermediate goods are those used primarily for the manufacture of intermediate goods.

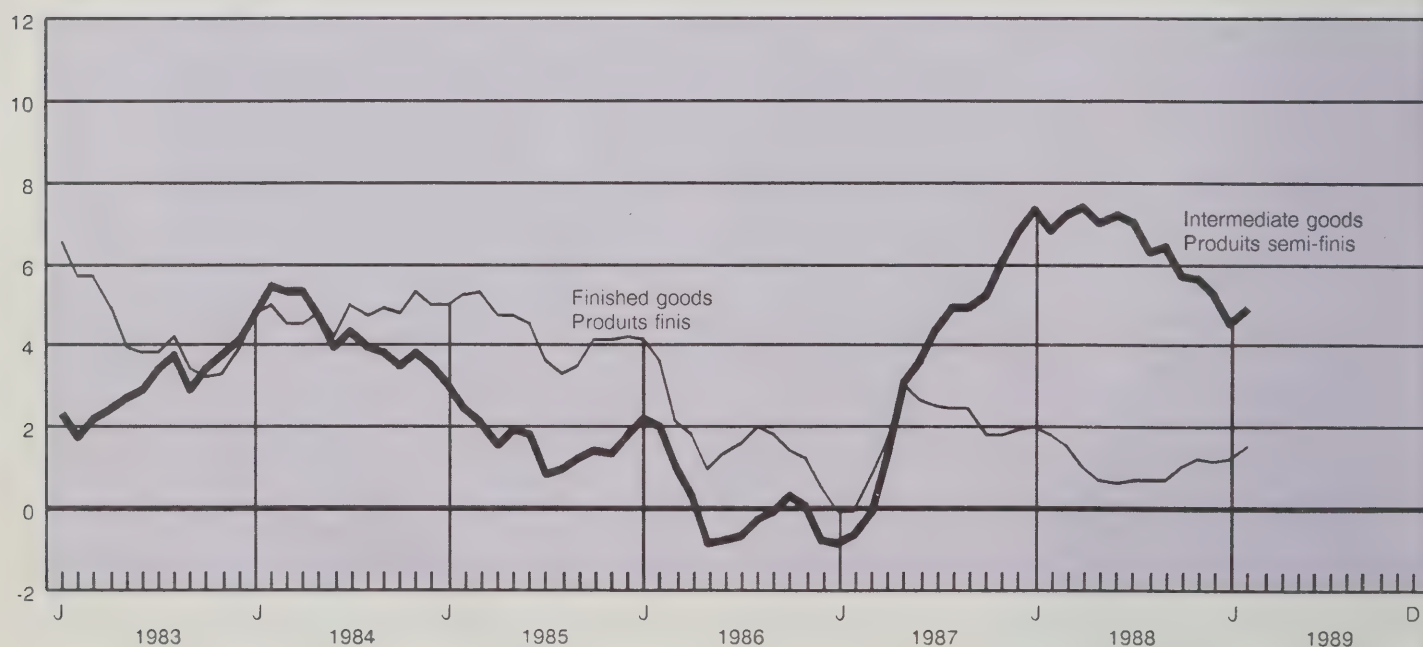
(1) Les produits semi-finis de première étape se définissent comme ceux utilisés principalement pour la fabrication de produits semi-finis.

(2) Second stage intermediate goods are those used primarily for the manufacture of finished goods.

(2) Les produits semi-finis de deuxième étape se définissent comme ceux utilisés principalement pour la fabrication de produits finis.

## Industrial product price index

## Indice des prix des produits industriels

Annual percent change  
Variation annuelle en pourcentage



Industrial product price indexes (1981 = 100), Indices des prix des produits industriels  
by industries (1981 = 100), par groupe d'industries

Annual average and month		Total	Food and beverages	Plastics	Textile products
Moyenne annuelle et mois		Total	Aliments et boissons	Plastiques	Produits textiles
D		614001	614165	614028	614040
1987		122.8	124.6	124.5	110.9
1988		128.0	129.3	137.3	115.0
1987	M	120.4	123.1	122.2	109.2
	A	121.2	123.2	122.7	110.1
	M	122.1	124.8	123.0	110.1
	J	122.5	125.3	123.3	110.4
	J	123.2	125.6	123.8	111.1
	A	123.8	125.6	124.8	111.8
	S	124.1	125.7	125.5	112.0
	O	124.5	125.4	127.3	112.5
	N	125.1	125.2	128.9	112.6
	D	125.5	125.4	128.9	112.7
1988	J	126.6	126.5	131.7	113.4
	F	126.0	126.7	132.0	113.8
	M	126.3	126.5	134.0	114.1
	A	126.9	127.0	134.6	114.8
	M	127.5	127.9	135.9	115.0
	J	128.0	129.8	136.9	115.0
	J	128.6	131.5	138.0	115.4
	A	128.8	131.0	139.5	115.2
	S	128.9	131.3	140.1	115.4
	O	129.0	131.1	140.9	115.7
	N	129.7	131.0	141.2	115.7
	D	129.7	131.0	142.2	115.9
1989	J	130.4	132.0	142.4	116.3
	F	130.5	132.2	142.1	116.5
	M	130.9	132.4	142.6	116.5

Annual average and month		Clothing	Wood	Furniture and fixtures	Paper and paper products	Printing and publishing
Moyenne annuelle et mois		Vêtements	Bois	Meubles et articles d'ameublements	Papiers et produits connexes	Impression et édition
D		614049	614055	614063	614067	614074
1987		121.0	122.0	132.9	128.4	141.0
1988		124.6	124.7	138.2	140.6	150.1
1987	M	119.7	120.0	131.7	123.5	139.7
	A	120.2	120.1	132.1	125.4	140.2
	M	120.6	120.0	132.3	126.8	141.1
	J	120.6	121.1	132.8	127.3	141.2
	J	121.4	122.8	132.9	129.4	141.5
	A	121.6	124.8	133.7	130.2	141.9
	S	121.7	124.9	133.6	130.2	141.8
	O	122.2	123.8	133.9	131.8	141.6
	N	122.2	123.4	133.9	133.2	141.8
	D	122.4	123.1	134.6	133.2	142.2
1988	J	123.4	124.8	136.0	138.2	146.6
	F	123.6	124.8	136.4	137.6	147.6
	M	123.9	124.3	137.1	137.4	148.0
	A	124.0	124.6	137.4	138.6	148.5
	M	124.2	123.7	137.8	140.3	149.3
	J	124.3	126.6	137.9	139.6	149.2
	J	124.8	127.6	138.4	141.6	150.2
	A	125.0	125.3	138.6	142.7	150.5
	S	125.2	124.4	139.3	142.4	152.0
	O	125.4	123.5	139.5	142.3	152.8
	N	125.7	123.3	139.8	144.1	153.2
	D	125.6	122.9	140.5	142.7	153.6
1989	J	126.3	124.7	141.9	143.9	155.8
	F	126.4	125.2	142.0	143.7	157.4
	M	126.6	125.7	141.9	144.6	157.3

## 3.1.2

Industrial product price indexes (1981 = 100), Indices des prix des produits industriels  
by industries - concluded (1981 = 100), par groupe d'industries - fin

Annual average and month Moyenne annuelle et mois		Primary metal products Produits métalliques primaires	Metal fabricated products Semi-produits métalliques	Machinery Machines	Transportation equipment Équipement de transport
D		614079	614089	614100	614106
1987		112.9	126.7	130.6	133.3
1988		133.2	132.4	134.9	130.9
1987	M	105.4	125.3	129.7	132.3
	A	107.5	126.2	130.1	132.7
	M	111.2	126.5	130.5	133.6
	J	112.0	126.5	130.6	133.6
	J	113.1	126.8	130.8	133.1
	A	114.7	127.2	131.1	133.3
	S	115.9	127.3	131.1	132.9
	O	118.2	127.7	131.0	132.9
	N	121.2	127.9	131.3	133.9
	D	124.7	128.5	131.4	133.4
1988	J	126.4	130.0	133.0	132.7
	F	122.9	130.1	133.1	131.7
	M	127.3	130.5	133.3	131.3
	A	132.2	131.7	133.3	130.0
	M	133.8	132.1	133.6	130.1
	J	134.3	132.6	134.0	129.5
	J	133.1	132.9	135.0	129.7
	A	134.5	133.5	135.8	130.7
	S	135.3	133.6	136.2	130.8
	O	136.8	133.6	136.6	130.9
	N	139.9	134.0	137.2	132.6
	D	142.4	134.0	137.1	131.2
1989	J	143.0	134.6	138.2	131.0
	F	142.4	135.0	138.6	130.1
	M	143.2	135.4	138.9	131.0

Annual average and month Moyenne annuelle et mois		Electrical and electronic products Appareils électriques et de télécommunication	Non-metallic mineral products Produits minéraux non métalliques	Petroleum and coal products Produits du pétrole et du charbon	Chemical products Produits chimiques	Miscellaneous manufactured products Produits manufacturiers divers
D		614121	614136	614144	614145	614155
1987		121.9	134.4	101.9	120.5	128.5
1988		126.9	139.7	95.3	131.3	132.5
1987	M	120.4	133.3	100.4	117.9	125.8
	A	120.5	133.9	101.3	118.9	127.6
	M	120.9	134.1	100.6	119.3	129.7
	J	121.3	134.1	101.5	120.0	128.7
	J	122.3	134.5	102.6	120.6	128.5
	A	122.3	135.1	104.4	121.2	128.8
	S	122.7	135.3	105.0	121.5	129.1
	O	122.8	135.3	104.6	123.0	129.4
	N	123.6	135.8	104.6	124.0	130.0
	D	124.3	136.3	103.2	124.7	131.3
1988	J	125.1	138.0	100.8	126.9	131.9
	F	125.3	138.4	99.1	127.7	130.9
	M	125.5	139.5	96.7	128.6	131.4
	A	126.0	140.0	95.6	129.8	132.2
	M	126.0	140.2	95.9	130.3	132.4
	J	125.9	140.5	96.9	130.5	132.5
	J	126.4	140.5	96.4	131.9	132.9
	A	127.2	139.8	94.3	133.0	132.9
	S	127.7	139.8	93.7	133.1	132.8
	O	128.1	139.6	92.6	133.8	132.8
	N	129.5	139.9	90.9	134.6	133.6
	D	130.1	140.3	91.0	135.0	134.2
1989	J	130.3	140.9	91.4	135.5	134.6
	F	130.3	141.6	92.0	135.5	134.3
	M	130.7	141.7	92.8	135.8	135.2

Source: Industry Price Indexes (Catalogue 62-011), Statistics Canada. Contact: Prices Division (951-9607).

Source: Indices des prix de l'industrie (n° 62-011 au catalogue), Statistique Canada. Contact: Division des Prix (951-9607)

Year and month	All items and main components Tous les éléments et groupes principaux							
	All items	Food	Housing	Clothing	Transportation	Health and personal care	Recreation, reading and education	Tobacco and alcoholic beverages
Année et mois	Ensemble	Aliments	Habitation	Habillement	Transports	Santé et soins personnels	Loisirs, lecture et formation	Tabac et boissons alcoolisées
Weights(1): Pondération(1):	100 100	20.02 20.02	38.14 38.14	8.37 8.37	15.75 15.75	4.02 4.02	8.25 8.25	5.45 5.45
D	484000	484001	484164	484275	484357	484387	484416	484474
1987	138.2	132.4	138.3	123.8	139.9	139.2	137.3	183.9
1988	143.8	135.9	144.3	130.2	142.6	145.3	145.0	197.4
1987	M	136.4	131.2	136.5	122.6	137.5	136.9	179.1
	A	137.0	131.2	137.1	123.0	137.7	136.0	183.4
	M	137.8	132.4	137.5	123.8	138.2	137.3	185.3
	J	138.2	133.9	137.8	123.2	138.8	139.1	185.1
	J	139.2	134.2	138.5	122.8	143.1	139.8	185.4
	A	139.3	132.8	138.8	124.7	142.7	138.0	186.1
	S	139.3	132.1	139.2	125.4	141.8	141.0	186.4
	O	139.8	132.4	140.4	125.5	141.3	140.9	186.5
	N	140.4	133.0	140.9	126.6	142.0	141.7	186.8
	D	140.5	132.7	140.9	126.0	142.7	141.6	186.8
1988	J	140.8	134.1	141.6	125.9	140.5	142.0	189.6
	F	141.3	133.9	141.8	128.6	140.5	142.9	192.0
	M	142.0	133.5	142.5	129.2	142.6	143.2	192.2
	A	142.5	134.2	142.7	130.2	142.9	144.5	193.7
	M	143.4	135.0	143.4	130.4	142.6	145.2	198.8
	J	143.6	136.2	143.5	130.6	142.1	145.2	199.4
	J	144.5	137.4	144.4	129.8	144.0	145.5	199.4
	A	144.9	137.8	144.9	131.4	143.3	146.1	200.0
	S	145.0	137.5	145.4	131.3	142.4	146.9	200.0
	O	145.7	137.5	146.8	131.9	142.0	147.0	200.2
	N	146.1	136.9	147.2	131.7	144.3	147.6	201.6
	D	146.1	136.5	147.5	131.6	143.9	147.8	201.9
1989	J	146.8	138.1	148.1	131.9	145.4	148.4	202.9
	F	147.8	139.2	148.8	134.9	145.4	149.4	203.8
	M	148.5	139.3	149.7	135.2	146.4	149.6	204.1
Year and month	Reclassified as goods and services Répartition par biens et services							
	Total goods	Durable goods	Semi-durable goods	Non-durable goods	Total services			
Année et mois	Biens total	Biens durables	Biens semi-durables	Biens non durables	Total des services			
Weights(1): Pondération(1):	54.70 54.70	11.78 11.78	9.79 9.79	33.13 33.13	45.30 45.30			
D	484487	484488	484489	484490	484491			
1987	134.9	126.6	125.0	141.2	142.8			
1988	139.7	131.4	131.3	145.6	149.4			
1987	M	133.4	125.4	124.1	139.3			
	A	133.9	125.1	124.3	140.3			
	M	134.8	126.0	124.8	141.2			
	J	135.4	125.2	124.6	142.7			
	J	135.9	126.7	124.3	143.1			
	A	135.6	126.0	125.7	142.4			
	S	135.5	126.0	126.2	142.1			
	O	136.1	128.2	126.4	142.2			
	N	136.9	129.8	127.3	142.7			
	D	136.6	128.9	127.0	142.5			
1988	J	137.4	129.0	126.9	143.9			
	F	137.7	129.2	129.3	143.6			
	M	137.8	130.0	130.0	143.2			
	A	138.5	129.7	131.0	144.3			
	M	139.7	130.6	131.4	145.8			
	J	140.1	130.6	131.4	146.5			
	J	140.6	131.2	131.0	147.3			
	A	140.8	131.5	132.2	147.0			
	S	140.7	131.4	132.3	146.9			
	O	140.9	132.3	133.2	146.7			
	N	141.4	135.6	133.1	146.2			
	D	141.2	135.7	133.3	145.8			
1989	J	141.9	135.6	133.4	147.4			
	F	143.1	135.8	136.3	148.4			
	M	143.5	136.0	137.0	148.7			

(1) These weights, provided as a general guide, show the relative importance of the major components of the C.P.I. They are based on expenditure values derived from quantities and prices of year 1982.

(1) Ces coefficients de pondération, fournis comme indications générales, illustrent l'importance relative des principales composantes de l'I.P.C. Elles sont fondées sur les dépenses effectuées en 1982, qui sont elles-mêmes fonction des quantités achetées et des prix pratiqués.

Source: Consumer Prices and Price Indexes (Catalogue 62-010), Statistics Canada. Contact: S. Shadlock (951-9606)

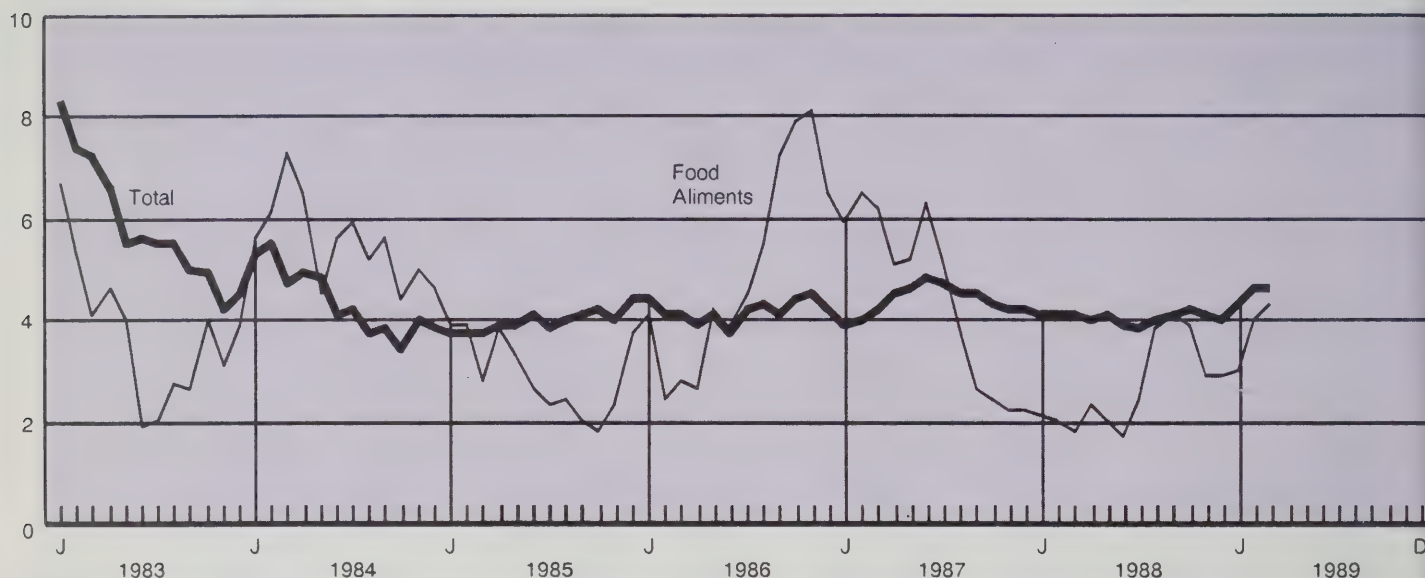
Source: Prix à la consommation et indices des prix (n° 62-010 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: S. Shadlock (951-9606)



# Consumer price index

# Indice des prix à la consommation

Annual percent change  
Variation annuelle en pourcentage



## 3.3 Construction price indexes (1981 = 100)

## Indices des prix de la construction (1981 = 100)

Annual average and month	Construction building material price index (residential)	Construction building material price index (non-residential)	Construction union wage rate - base rate	Construction union wage rate (including pay supplements)	New housing prices
Moyenne annuelle et mois	Indices des prix des matériaux de la construction (résidentielle)	Indices des prix des matériaux de la construction (non-résidentielle)	Salaires syndicaux de la construction - taux de base	Salaires syndicaux de la construction (englobant les suppléments)	Prix des logements neufs
D	649830	649835	477450	477478	636200
1987	134.6	130.7	136.5	139.5	119.1
1988	140.6	139.1	142.4	146.2	131.5
1987 F	131.8	128.4	134.3	136.9	113.2
M	132.3	128.8	134.3	136.9	116.6
A	133.2	129.6	134.3	136.9	118.0
M	133.4	129.5	137.6	140.7	119.0
J	133.6	129.7	137.6	140.7	119.6
J	134.4	130.4	137.6	140.7	120.1
A	136.1	131.7	137.6	140.7	120.8
S	136.2	131.8	137.6	140.7	122.0
O	137.7	133.2	137.6	140.7	122.5
N	137.1	133.5	137.8	141.0	122.9
D	137.4	134.0	137.8	141.0	123.2
1988 J	140.1	136.3	137.8	141.1	123.6
F	139.8	136.9	137.8	141.1	124.9
M	140.2	137.8	137.8	141.1	126.0
A	140.6	138.2	137.8	141.1	128.3
M	140.4	138.6	142.9	146.6	130.0
J	141.1	139.3	144.2	148.0	131.2
J	142.0	140.2	145.1	149.1	131.6
A	140.6	140.2	145.0	149.2	132.8
S	140.1	139.8	145.0	149.2	135.2
O	140.3	139.9	145.0	149.2	136.1
N	140.6	140.6	144.9	149.2	138.0
D	140.8	141.0	144.9	149.2	139.9
1989 J	140.9	141.9	144.9	149.2	141.2
F	141.4	142.6	144.9	149.3	144.7

Source: Construction Price Statistics, Monthly Bulletin (Catalogue 62-007), Statistics Canada. Contact: Prices Division (951-9607).

Source: Statistiques des prix de la construction, Bulletin mensuel (n° 62-007 au catalogue), Statistique Canada. Contact: Division des Prix (951-9607).

## Raw materials price indexes (1981 = 100)

Indices des prix des matières brutes  
(1981 = 100)

Annual average and month	Total	Total excluding mineral fuels	Wood	Non-metallic minerals	Ferrous materials	Non-ferrous metals	Mineral fuels	Vegetable products	Animal and animal products
Moyenne annuelle et mois	Total	Ensemble sauf combustibles minéraux	Bois	Minéraux non métalliques	Matières ferreuses	Métaux non ferreux	Combustibles minéraux	Substances végétales	Animaux et substances animales
	614308	614316	614311	614314	614312	614313	614315	614309	614310
1987	102.3	109.4	121.1	127.9	108.8	102.3	93.7	84.7	119.0
1988	97.0	114.7	131.1	131.5	110.8	121.9	75.6	93.4	113.5
1987 M	97.5	104.1	119.4	129.0	106.5	88.0	89.4	82.8	114.6
A	99.1	105.8	118.8	129.0	107.1	91.4	90.9	82.7	117.5
M	102.3	110.0	118.1	128.6	108.2	99.6	93.0	86.7	122.4
J	103.9	111.0	118.1	128.5	108.4	100.9	95.4	87.1	124.0
J	105.0	110.5	119.4	128.1	107.8	103.5	98.3	84.6	122.2
A	106.3	111.4	120.6	127.2	108.4	106.2	100.1	84.2	123.0
S	105.3	111.7	122.8	127.3	108.2	107.7	97.6	83.4	122.3
O	104.4	111.9	124.9	126.9	110.2	110.3	95.3	85.1	119.8
N	104.6	112.1	125.9	126.5	112.6	117.4	95.5	84.8	115.9
D	103.6	114.1	127.5	126.4	112.4	126.0	91.0	85.8	115.4
1988 J	101.4	114.2	129.1	129.5	110.9	125.0	85.8	88.2	114.2
F	99.1	112.4	129.2	129.7	110.7	113.1	83.0	87.6	116.0
M	97.9	113.2	130.7	130.6	111.3	115.5	79.4	86.9	116.5
A	97.9	113.7	133.9	130.9	110.7	116.9	78.7	87.6	115.6
M	99.3	115.2	134.7	131.5	110.9	119.5	80.0	90.0	116.5
J	99.0	116.2	134.8	131.6	109.8	121.1	78.2	95.6	115.6
J	97.3	116.0	133.5	132.0	111.0	118.1	74.7	103.2	113.1
A	95.5	114.1	132.1	132.0	111.2	118.0	73.1	96.7	111.8
S	95.0	114.6	127.6	132.2	111.1	121.8	71.2	97.1	112.7
O	93.9	115.2	129.8	132.2	110.0	126.4	68.2	95.0	112.1
N	93.3	115.6	129.4	132.8	111.2	131.5	66.4	95.9	110.0
D	94.5	116.1	128.5	132.4	110.4	135.7	68.3	97.0	109.0
1989 J	97.3	117.0	128.2	134.0	110.7	135.6	73.5	96.0	111.9
F	98.8	116.1	129.5	134.0	111.5	128.1	78.0	94.7	113.7
M	100.2	117.7	129.9	134.4	112.1	132.7	79.0	97.0	114.0

These purchase price indexes include prices for domestic and imported goods.

Ces indices basés sur le prix d'achat comprennent à la fois les prix des produits domestiques et importés.

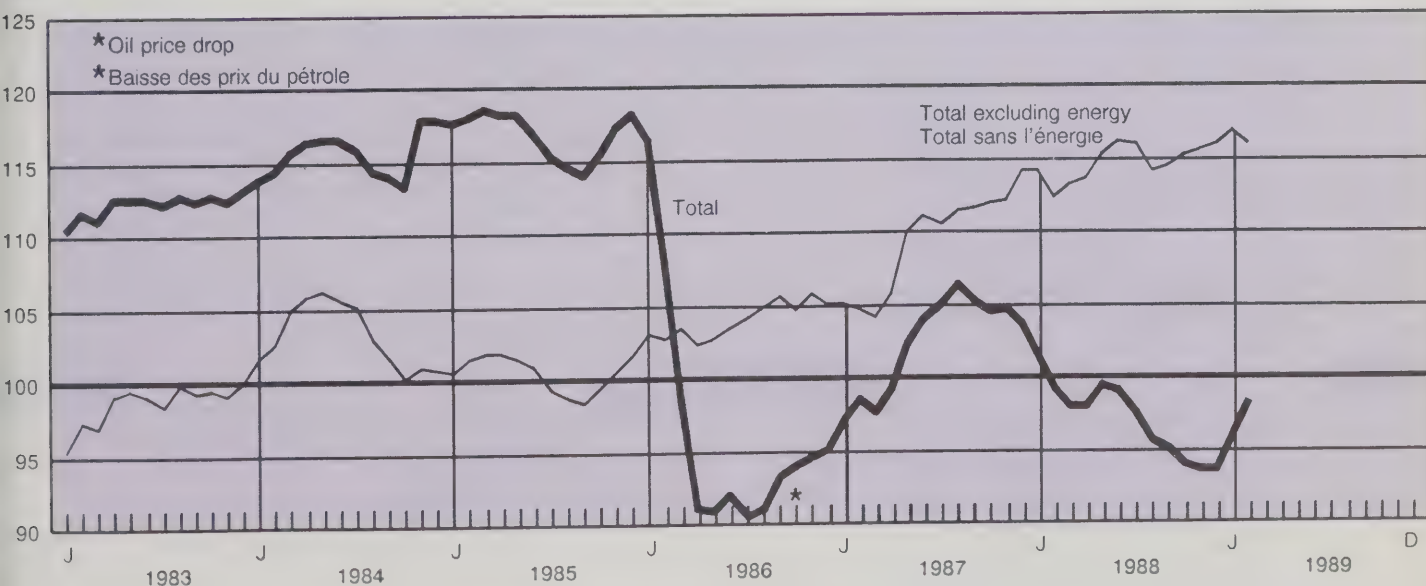
Source: Industry Price Indexes (Catalogue 62-011, Table 7), Statistics Canada. Contact: Prices Division (951-9607).

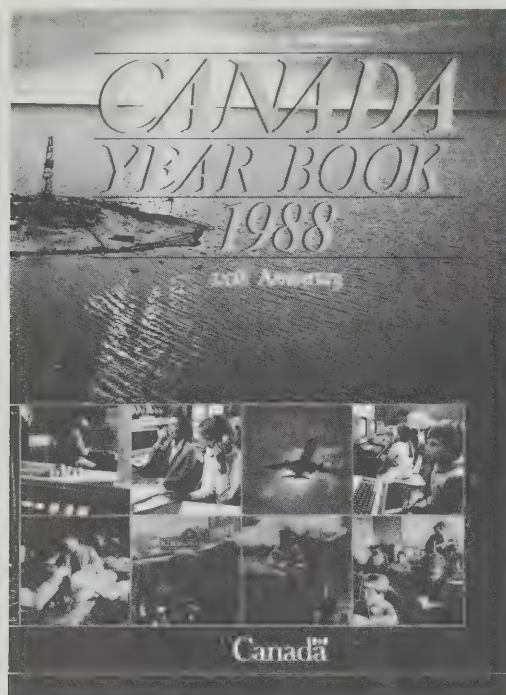
Source: Indices des prix de l'industrie (n° 62-011 au catalogue, Tableau 7), Statistique Canada. Contact: Division des Prix (951-9607).

## Raw materials price index

## Indice des prix des matières brutes

Index 1981 = 100  
Indice 1981 = 100





## A JOURNEY OF 1000 MILES BEGINS WITH A SINGLE STEP

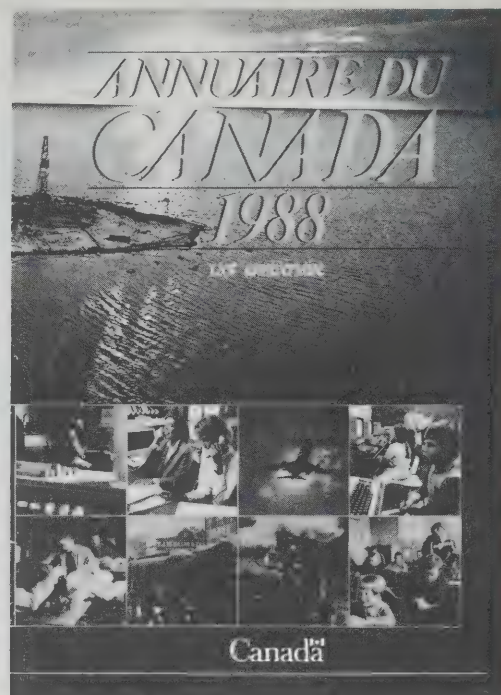
The *Canada Year Book* recorded Canada's first steps in 1867. It's still the only book that gives you the most complete, up-to-date facts on every aspect of Canada's growth as a nation.

Physical setting \* Demography \* Health \* Education \* Employment and incomes \* Social security \* Housing and construction \* Forests, fish and furs \* Agriculture \* Mines and minerals \* Energy \* Science and technology \* Transportation \* Communications \* Cultural activities and leisure \* Manufacturing \* Merchandising and services \* Banking, finance and insurance \* Judicial System \* External relations, trade and defence \* Government \* Government finance \* Review of the economy

Sold in Bookstores and also available by calling Statistics Canada toll-free at 1-800-267-6677 or by completing the order coupon included in this publication.

\$49.95 plus shipping and handling (\$54 inclusive in Canada, \$70 other countries); Catalogue number 11-402E.

Information can also be obtained by contacting your Regional Reference Centre.



## TOUT LE PAYS, D'UNE COUVERTURE À L'AUTRE

Déjà au siècle dernier, les premiers pas de la nation étaient consignés dans l'*Annuaire du Canada*. Aujourd'hui, l'*Annuaire du Canada* témoigne toujours avec précision et exhaustivité des multiples facettes de l'évolution du pays.

Physiographie \* Démographie \* Santé \* Éducation \* Emploi et revenu \* Sécurité sociale \* Logement et construction \* Pêches et fourrures \* Agriculture \* Mines et minéraux \* Énergie \* Sciences et technologie \* Transports \* Communications \* Activités culturelles et loisirs \* Industries manufacturières \* Commerce et services \* Banques, finances et assurances \* Gouvernement \* Système judiciaire \* Relations extérieures, commerce et défense \* Finances publiques \* Revue de l'économie

Disponible en librairie, en téléphonant à Statistique Canada au numéro sans frais 1-800-267-6677 ou en remplissant le bon de commande qui figure dans la présente publication.

\$49.95 frais de port et de manutention en sus (\$54 au Canada, \$70 à l'étranger); numéro 11-402F au répertoire.

Pour de plus amples renseignements, communiquez avec le Centre de consultation de Statistique Canada le plus près de chez vous.



# Domestic trade

# Commerce intérieur

## Table

- 4.1 Value of retail trade by type of business
- 4.2 Wholesale Trade

## Tableau

- 4.1 Valeur du commerce de détail par genre d'entreprise
- 4.2 Commerce de gros

## 4.1

Value of retail trade by type of business  
(millions of dollars)Valeur du commerce de détail par genre  
d'entreprise (millions de dollars)

Year and month	Grocery and combination	All other food stores	Department stores	General merchandise stores	General stores	Variety stores
Année et mois	Épiceries et épiceries-boucheries	Tous les autres magasins d'alimentation	Grands magasins	Magasins de marchandises diverses	Magasins généraux	Bazars
D	(650088 + 650089)	650090	650091	650092	650093	650094
1985	29,931	2,326	12,039	2,699	1,983	1,267
1986	32,028	2,602	12,728	2,858	2,097	1,247
1987	34,466	2,806	12,906	3,064	2,263	1,074
1988	36,191	2,996	13,271	3,109	2,415	1,057
1987 F	2,790	229	1,082	246	182	91
M	2,777	221	1,051	243	183	85
A	2,822	231	1,088	248	185	96
M	2,854	233	1,061	244	188	88
J	2,898	234	1,084	252	184	90
J	2,839	239	1,064	255	188	90
A	2,884	229	1,076	245	192	88
S	2,924	233	1,058	262	192	92
O	2,939	235	1,075	268	196	90
N	2,946	238	1,085	263	197	90
D	2,993	249	1,102	278	193	87
1988 J	2,959	245	1,042	249	196	87
F	2,962	244	1,035	258	195	87
M	2,975	244	1,077	261	197	90
A	2,916	244	1,056	254	192	89
M	2,957	242	1,071	248	197	88
J	2,963	241	1,119	259	194	89
J	3,009	247	1,081	261	202	86
A	2,997	249	1,107	245	204	86
S	3,025	254	1,117	260	205	86
O	3,080	256	1,121	265	212	87
N	3,053	257	1,115	262	209	91
D	3,060	261	1,132	270	201	85
1989 J	3,099	260	1,104	267	206	84
F	3,079	261	1,109	276	207	85

Year and month	Motor vehicle dealers(1)	Service stations and garages	Automotive parts and accessories stores	Clothing stores		
Année et mois	Concessionnaires d'automobiles(1)	Stations-service et garages	Magasins de pièces et d'accessoires d'automobiles	Magasins de vêtements	Men's	Women's
					Hommes	Femmes
D	650095	(650097 + 650098)	650099	650100	650101	650102
1985	26,027	12,585	2,802	1,324	2,777	1,867
1986	28,688	12,308	3,068	1,438	3,036	2,079
1987	32,248	13,976	3,440	1,583	3,256	2,244
1988	35,917	14,612	3,767	1,719	3,374	2,393
1987 F	2,523	1,084	274	126	274	181
M	2,562	1,104	279	126	270	185
A	2,676	1,135	277	128	269	186
M	2,587	1,149	278	127	266	183
J	2,750	1,177	285	130	270	185
J	2,677	1,185	291	131	274	188
A	2,740	1,204	290	131	274	189
S	2,724	1,219	296	132	270	183
O	2,867	1,225	302	140	273	193
N	2,843	1,224	296	134	274	192
D	2,935	1,214	296	141	278	193
1988 J	2,884	1,218	304	136	271	187
F	2,800	1,185	299	131	269	184
M	2,988	1,185	297	138	275	186
A	2,940	1,204	289	140	276	183
M	3,008	1,251	310	136	278	193
J	2,883	1,229	311	143	281	198
J	3,000	1,229	311	143	282	201
A	2,976	1,216	316	138	276	197
S	3,088	1,211	322	147	282	202
O	3,003	1,211	335	147	287	209
N	3,071	1,210	308	143	281	203
D	3,239	1,230	337	149	288	210
1989 J	3,059	1,220	344	145	281	205
F	3,061	1,240	341	147	284	206

(1) Excludes used car dealers.

(1) Ne comprend pas les vendeurs d'automobiles usagées.

Value of retail trade by type of business (millions of dollars) - concluded				Valeur du commerce de détail par genre d'entreprise (millions de dollars) - fin		
Year and month	Shoe stores	Hardware stores	Furniture and appliance stores	Pharmacies, patent medicines and cosmetics	Book and stationery stores	Florists
Année et mois	Magasins de chaussures	Quincailleries	Magasins de meubles et d'appareils ménagers	Produits pharmaceutiques, médicaments brevetés et produits de beauté	Librairies papeteries	Fleuristes
	(650103 + 650104)	650105	(650106 & + 650107 + 650108)	650109	650110	650111
1985	1,288	1,158	3,215	5,357	715	472
1986	1,425	1,432	3,659	6,064	786	516
1987	1,496	1,610	4,198	6,691	896	582
1988	1,599	1,824	4,447	7,459	1,019	615
1987 F	123	124	335	538	67	48
M	123	127	323	530	65	43
A	121	133	337	547	71	48
M	121	130	348	552	72	47
J	124	132	362	559	73	50
J	127	135	360	565	76	48
A	126	136	346	549	76	49
S	127	136	366	577	78	52
O	131	142	360	575	79	51
N	124	143	363	576	79	50
D	129	139	359	581	81	49
1988 J	127	140	357	586	81	48
F	126	145	361	591	81	44
M	131	148	360	615	81	50
A	125	148	366	597	81	48
M	132	154	354	606	78	49
J	135	154	373	616	83	50
J	134	145	375	617	85	51
A	133	152	373	624	84	53
S	135	152	374	635	86	54
O	140	154	368	637	86	53
N	121	159	384	646	86	57
D	145	159	382	652	91	55
1989 J	141	165	393	655	87	56
F	140	171	399	661	91	54
Year and month	Jewelry stores	Sporting goods and accessories	All other(2) stores	Total		
Année et mois	Bijouteries	Magasins d'articles de sport et d'accessoires	Tous les autres(2) magasins	Total		
	650112	650113	(650096 & + 650114 + 650115)	656023		
1985	932	1,868	16,817	129,344		
1986	1,042	2,029	18,877	139,978		
1987	1,137	2,342	21,454	153,486		
1988	1,215	2,669	23,522	164,186		
1987 F	93	188	1,711	12,308		
M	91	188	1,691	12,268		
A	93	187	1,747	12,625		
M	92	185	1,773	12,581		
J	95	188	1,797	12,919		
J	96	191	1,814	12,832		
A	96	193	1,820	12,930		
S	101	200	1,829	13,051		
O	96	204	1,839	13,280		
N	93	215	1,846	13,270		
D	96	216	1,864	13,473		
1988 J	98	213	1,860	13,290		
F	98	199	1,859	13,151		
M	103	209	1,897	13,507		
A	104	208	1,899	13,360		
M	94	218	1,913	13,578		
J	97	224	1,957	13,598		
J	96	216	1,962	13,733		
A	98	233	1,972	13,729		
S	102	229	1,977	13,942		
O	104	233	2,009	13,996		
N	102	229	1,999	13,988		
D	104	238	2,026	14,313		
1989 J	102	244	2,063	14,179		
F	104	238	2,049	14,204		

(2) Includes used car dealers and personal accessories stores.

(2) Comprend les vendeurs d'automobiles usagées et les magasins d'articles de soins personnels.

Source: Retail Trade (Catalogue 63-005), Statistics Canada. Contact: R. Laplante (951-3549)

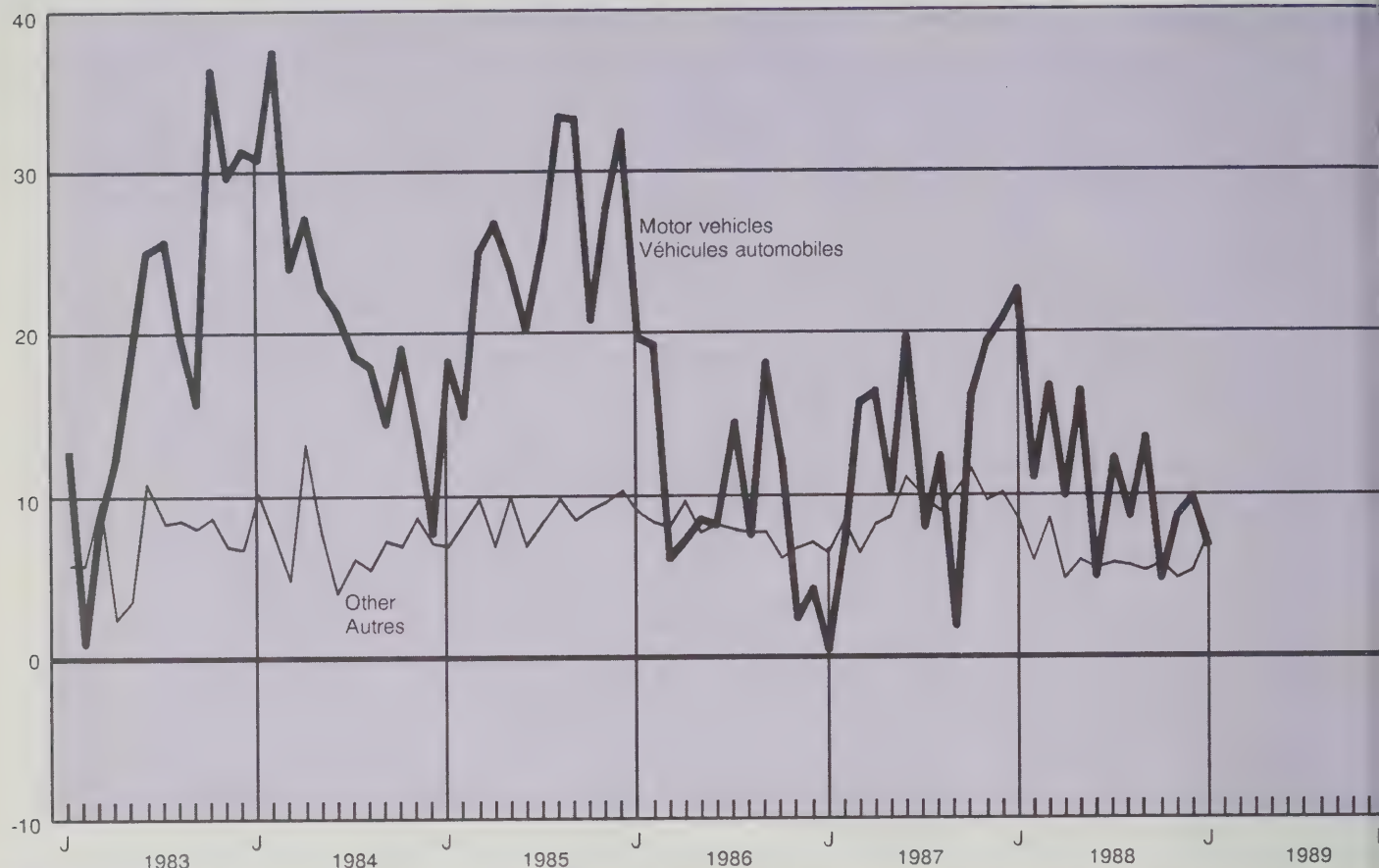
Source: Commerce de détail (n° 63-005 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: R. Laplante (951-3549)



## Retail sales

## Ventes au détail

Annual percent change  
Variation annuelle en pourcentage



## 4.2

## Wholesale trade (monthly percent change)

## Commerce de gros (variation mensuelle en pourcentage)

Year and month Année et mois	Total	Motor vehicles Véhicules automobiles	Farm machinery Machines agricoles	Other machinery Autres machines et équipements	Lumber Bois d'oeuvre	Food Produits alimentaires
D	656234	656238	656239	656240	656242	656235
1987 J	1.0	-8.4	8.7	2.7	2.0	1.7
F	2.4	9.2	-8.5	0.5	5.7	0.8
M	-1.5	0.2	-19.1	0.6	-2.1	-0.1
A	3.1	1.1	-0.2	6.7	1.8	2.4
M	-0.6	-4.5	11.7	-0.5	-1.9	-0.9
J	1.1	2.0	3.7	2.2	-2.2	0.0
J	1.5	-0.2	-1.1	5.5	-1.5	0.5
A	0.8	1.0	0.4	1.7	2.0	-3.6
S	3.2	4.8	14.4	2.9	4.4	2.1
O	1.4	-2.1	-7.3	-0.4	6.5	3.0
N	-0.2	-1.5	7.8	-0.8	0.9	0.2
D	0.2	-4.7	11.7	-0.2	-1.6	-1.3
1988 J	0.6	6.9	-8.3	-1.0	0.5	-0.2
F	-1.1	-3.7	2.1	2.5	-2.2	-1.3
M	2.9	5.2	-8.5	3.7	2.0	1.3
A	0.4	-2.8	-17.2	2.3	2.1	1.0
M	0.0	0.3	7.2	0.5	0.0	2.0
J	1.5	-2.4	-4.9	3.7	-2.5	1.8
J	-2.2	-9.0	-4.2	-2.3	-2.5	0.3
A	1.7	9.4	-6.5	1.7	-0.9	0.2
S	0.5	0.8	2.7	-0.4	0.7	1.2
O	-0.8	-0.1	-5.5	-2.0	-2.2	0.8
N	3.1	-0.1	-2.9	6.8	1.1	0.9
D	0.2	-4.0	3.6	-0.5	3.0	1.4
1989 J	-0.5	-5.3	20.0	-1.0	-3.8	0.3

Source: Wholesale Trade (Catalogue 63-008), Statistics Canada. Contact: G. Simard (951-3541).

Source: Commerce de gros (n° 63-008 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: G. Simard (951-3541).

# Merchandise trade

# Commerce des marchandises

## Table

- 5.1.1 Merchandise exports on a balance of payments basis
- 5.1.2 Merchandise imports on a balance of payments basis
- 5.2.1 Price and volume of exports
- 5.2.2 Price and volume of imports
- 5.3 Trade balance by principal trading area

## Tableau

- 5.1.1 Exportations de marchandises sur la base de la balance des paiements
- 5.1.2 Importations de marchandises sur la base de la balance des paiements
- 5.2.1 Prix et volumes des exportations
- 5.2.2 Prix et volumes des importations
- 5.3 Solde des marchandises par principaux marchés

## 5.1.1

Merchandise exports on a balance of  
payments basis(1,2) (millions of dollars)Exportations de marchandises sur la base de  
balance des paiements(1,2) (millions de  
dollars)

Month	Major trading areas						
	Marchés principaux						
	Total	United States	United Kingdom	Other E.E.C.	Japan	Other O.E.C.D.	Other countries
Mois	Total	États-Unis	Royaume-Uni	Autres C.E.E.	Japon	Autres O.C.D.E.	Autres pays
D	399449	399518	399519	399520	399521	399522	399523
1987	126,125	96,581	3,030	6,287	6,779	2,568	10,879
1988	137,106	101,581	3,485	7,259	8,222	3,047	13,514
1987 F	10,460	8,141	255	502	471	187	905
M	10,449	7,990	313	536	505	191	915
A	10,090	7,651	259	526	463	228	962
M	10,285	7,917	220	524	524	219	881
J	10,293	7,905	255	515	503	243	872
J	10,280	7,917	245	483	601	217	817
A	10,532	8,015	253	537	602	167	959
S	10,595	8,255	231	487	611	200	811
O	10,850	8,256	238	498	685	202	971
N	11,003	8,287	263	629	635	228	961
D	11,365	8,586	266	546	682	298	986
1988 J	10,874	8,124	284	571	613	238	1,045
F	11,123	8,372	254	530	610	272	1,084
M	11,668	8,621	282	589	712	242	1,223
A	11,263	8,485	270	603	608	206	1,090
M	11,500	8,567	279	533	617	251	1,253
J	11,883	8,558	335	586	870	292	1,242
J	10,803	7,986	287	589	615	227	1,101
A	12,123	8,988	371	651	728	231	1,155
S	11,451	8,418	277	595	721	274	1,167
O	11,274	8,348	274	651	675	278	1,047
N	11,781	8,651	294	733	734	306	1,063
D	11,365	8,461	279	628	720	231	1,046
1989 J	12,081	8,842	321	675	700	284	1,259
F	11,469	8,319	250	687	905	236	1,072

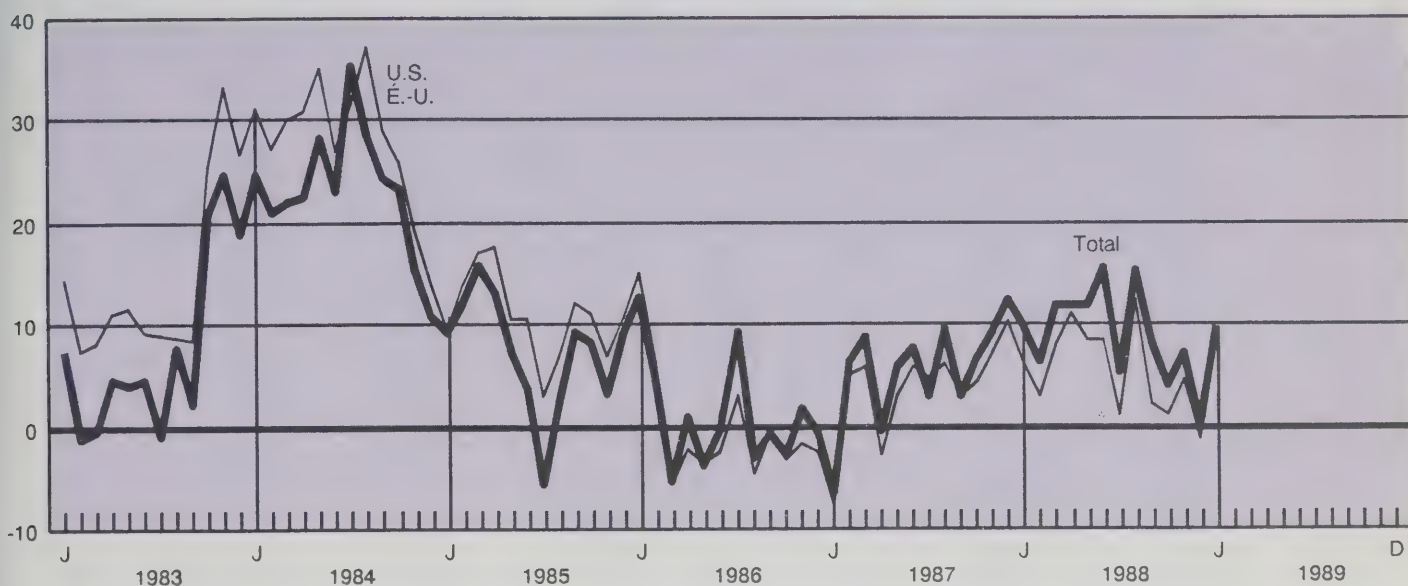
Year and month	Agricultural and fish products	Energy products	Forest products	Industrials goods	Machines and equipment	Automobile products	Consumer goods
Année et mois	Produits agricoles et poisson	Produits énergétiques	Produits forestiers	Biens industriels	Machines et équipements	Produits automobiles	Biens de consommation
1987	11,735	12,026	20,164	24,952	19,670	32,223	2,643
1988	13,178	11,828	21,386	29,222	21,320	35,356	2,783
1987							
F	942	877	1,651	1,819	1,546	3,080	215
M	1,031	899	1,597	1,967	1,657	2,731	212
A	1,084	942	1,591	1,926	1,543	2,569	217
M	974	1,004	1,606	2,114	1,558	2,597	223
J	975	1,072	1,606	1,977	1,627	2,595	217
J	937	1,145	1,655	2,075	1,598	2,417	235
A	973	1,051	1,681	2,046	1,719	2,622	224
S	960	957	1,799	2,038	1,661	2,706	219
O	990	1,156	1,717	2,390	1,674	2,575	219
N	972	1,036	1,834	2,255	1,839	2,710	223
D	955	984	1,867	2,432	1,734	3,042	227
1988							
J	1,026	1,094	1,645	2,222	1,736	2,871	236
F	1,066	984	1,741	2,309	1,806	2,984	232
M	1,075	1,118	1,820	2,514	1,821	2,997	257
A	1,111	1,017	1,748	2,264	1,768	2,960	237
M	1,168	1,046	1,714	2,434	1,731	3,045	217
J	1,193	1,036	1,924	2,571	1,798	2,969	233
J	1,093	948	1,774	2,282	1,655	2,609	202
A	1,210	934	1,812	2,647	1,770	3,204	278
S	1,109	900	1,695	2,465	1,861	2,905	223
O	1,057	917	1,737	2,504	1,744	3,006	218
N	1,023	917	1,894	2,539	1,873	2,985	222
D	1,047	917	1,882	2,472	1,757	2,823	228
1989							
J	1,105	1,039	1,774	2,618	1,879	3,171	239
F	979	925	1,812	2,596	1,860	2,848	232



## Exports - Total and U.S.

## Exportations - Totales et vers les États-Unis

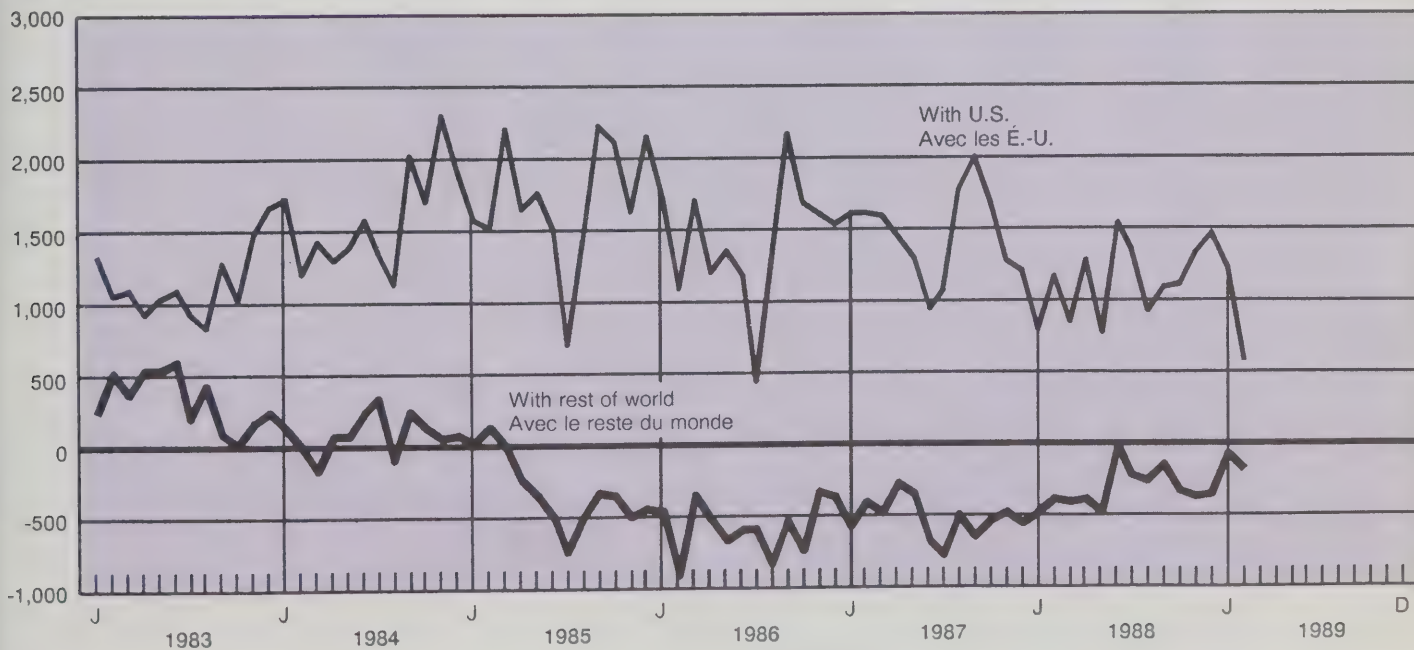
Annual percent change  
Variation annuelle en pourcentage



## Merchandise trade balance

## Balance du commerce de marchandises

\$ Millions



## 5.1.2

Merchandise imports on a balance of  
payments basis(1,2) (millions of dollars)Importations de marchandises sur la base de  
balance des paiements(1,2) (millions de  
dollars)

Month	Major trading areas						
	Marchés principaux						
Mois	Total	United States	United Kingdom	Other E.E.C.	Japan	Other O.E.C.D.	Other countries
	Total	États-Unis	Royaume-Uni	Autres C.E.E.	Japon	Autres O.C.D.E.	Autres pays
D	397990	398058	398059	398060	398061	398062	398063
1987	115,149	79,154	4,494	9,322	7,498	3,078	11,604
1988	127,513	87,992	4,721	10,608	7,920	3,618	12,653
1987 F	9,185	6,447	290	743	605	244	856
M	9,403	6,445	412	763	680	289	814
A	8,882	6,150	395	705	532	257	845
M	9,242	6,503	326	695	653	216	848
J	9,791	6,710	399	811	606	282	984
J	9,391	6,234	402	745	586	305	1,119
A	9,364	6,322	417	733	584	211	1,098
S	9,664	6,660	330	751	584	273	1,067
O	9,853	6,710	337	762	665	258	1,121
N	10,452	7,242	381	885	653	249	1,042
D	10,848	7,506	447	994	741	250	910
1988 J	10,412	7,173	390	894	618	323	1,015
F	10,185	7,036	405	857	688	239	960
M	10,996	7,532	478	921	695	302	1,069
A	10,355	7,180	372	818	773	295	916
M	11,224	7,800	399	994	680	307	1,045
J	10,510	7,157	457	808	690	336	1,063
J	8,936	5,879	371	767	531	283	1,105
A	11,382	7,972	378	937	619	280	1,197
S	10,960	7,763	350	902	575	266	1,104
O	10,796	7,521	329	943	674	290	1,041
N	11,033	7,521	358	915	707	403	1,129
D	10,724	7,459	436	853	671	295	1,010
1989 J	11,141	7,821	363	809	637	277	1,233
F	11,044	7,698	399	814	734	289	1,109

Year and month	Agricultural and fish products						
	Produits agricoles et poisson						
Année et mois	Energy products	Forest products	Industrials goods	Machines and equipment	Automobile products	Consumer goods	
	Produits énergétiques	Produits forestiers	Biens industriels	Machines et équipements	Produits automobiles	Biens de consommation	
1987	7,391	5,914	1,165	20,783	33,287	32,746	12,670
1988	7,560	5,287	1,296	24,461	40,385	33,229	13,606
1987 F	593	443	85	1,563	2,596	2,807	1,032
M	607	466	90	1,598	2,649	2,891	1,015
A	582	437	84	1,589	2,608	2,513	979
M	593	489	94	1,636	2,567	2,772	992
J	653	461	98	1,820	2,776	2,796	1,079
J	611	522	103	1,729	2,923	2,317	1,077
A	613	503	101	1,696	2,673	2,628	1,050
S	591	509	104	1,784	2,763	2,753	1,049
O	606	518	101	1,840	2,762	2,842	1,075
N	658	567	100	1,929	3,055	2,918	1,115
D	653	553	101	1,942	3,284	3,032	1,164
1988 J	571	431	101	1,861	3,267	2,993	1,051
F	608	417	107	1,918	3,107	2,812	1,120
M	638	524	112	2,071	3,470	2,893	1,168
A	586	447	119	2,031	3,107	2,883	1,082
M	656	553	127	2,080	3,607	2,886	1,171
J	633	393	116	2,124	3,430	2,474	1,153
J	579	472	101	1,851	2,846	1,924	1,007
A	672	360	118	2,156	3,678	3,034	1,206
S	654	423	90	2,071	3,455	2,961	1,171
O	611	355	92	2,041	3,429	3,004	1,126
N	690	449	106	2,170	3,522	2,749	1,187
D	664	462	106	2,088	3,470	2,618	1,163
1989 J	655	491	116	2,301	3,491	2,740	1,219
F	689	485	107	2,167	3,550	2,609	1,224

(1) Total exports includes domestic exports and re-exports, for further information please refer to Summary of Canadian International Trade (Catalogue 65-001).  
(1) Les exportations totales comprennent les exportations nationales et les réexportations. Pour plus d'information, voir la publication Sommaire du commerce international du Canada (n° 65-001 au catalogue).

(2) The figures reflect a number of adjustments applied to the customs totals to make them consistent with the concepts and definitions used in the system of national accounts. For more information about these adjustments, please refer to Quarterly Estimates of the Canadian Balance of International Payments (Catalogue 67-001).  
(2) Les chiffres tiennent compte d'un certain nombre d'ajustements apportés aux totaux douaniers afin de les rendre compatibles avec les concepts et les définitions utilisés dans le système des comptes nationaux. Pour plus de renseignements à propos de ces ajustements, voir la publication Estimations trimestrielles de la balance canadienne des paiements internationaux (n° 67-001 au catalogue).

Source: Summary of Canadian International Trade (Catalogue 65-001), Statistics Canada. Contact: J.P. Simard (951-9787).  
Source: Sommaire du commerce international du Canada (n° 65-001 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: J.P. Simard (951-9787).

Year and month	Current weighted price indexes Indices des prix à pondération courante							
	Total	Agricultural and fish products Produits agricoles et poisson	Energy products Produits énergétiques	Forest products Produits forestiers	Industrials goods Biens industriels	Machines and equipment Machines et équipements	Automobile products Produits automobiles	Consumer goods Biens de consommation
Année et mois	Total	Produits agricoles et poisson	Produits énergétiques	Produits forestiers	Biens industriels	Machines et équipements	Produits automobiles	Biens de consommation
1987	100.1	86.4	56.8	126.0	98.1	94.2	133.3	129.8
1988	99.5	99.9	47.4	130.3	103.5	90.7	129.5	133.7
1987 F	100.7	84.7	55.3	120.8	94.1	96.9	133.9	127.6
M	98.6	83.8	55.1	122.6	92.2	97.1	132.1	129.6
A	98.3	82.1	55.4	122.7	93.7	98.7	132.4	128.4
M	99.9	86.8	57.8	124.3	98.0	94.0	133.3	129.4
J	100.3	89.5	59.8	123.2	98.4	93.9	133.6	129.3
J	100.2	89.2	60.2	126.9	98.8	94.6	132.9	129.6
A	100.0	86.0	57.8	128.0	99.6	93.1	132.3	130.4
S	100.5	84.6	56.8	128.7	99.5	90.9	133.1	131.0
O	99.4	84.6	57.8	129.6	101.3	91.5	132.8	131.4
N	101.5	88.0	56.0	133.2	103.2	92.3	133.6	131.5
D	102.8	93.1	55.2	129.9	102.7	92.9	133.3	131.0
1988 J	99.6	91.6	52.0	128.9	103.0	91.9	133.8	132.5
F	99.6	94.9	50.4	129.3	100.3	90.4	131.7	132.1
M	97.1	92.6	50.1	128.1	98.0	87.3	131.0	130.8
A	98.0	88.6	48.0	128.7	101.3	92.9	129.8	131.5
M	97.9	89.8	48.1	128.0	102.0	91.4	129.8	133.9
J	98.7	101.6	46.8	129.3	101.2	91.2	128.1	132.3
J	97.8	104.5	43.9	129.6	103.7	90.4	127.8	133.9
A	101.3	108.7	45.1	131.4	106.6	89.9	129.0	137.8
S	100.7	110.5	45.3	132.6	107.1	89.0	128.9	133.8
O	101.3	108.1	47.6	132.2	106.4	89.1	128.1	135.2
N	101.4	107.1	45.6	133.7	106.7	90.7	129.6	135.6
D	101.3	108.7	45.4	132.0	105.7	95.6	126.7	135.7
1989 J	100.4	107.0	44.4	130.1	108.4	94.2	129.1	137.4
F	104.7	108.7	51.4	134.0	111.1	93.8	128.9	139.8
Year and month	Constant 1981 dollars Dollars constants de 1981							
	Total(1)	Agricultural and fish products Produits agricoles et poisson	Energy products Produits énergétiques	Forest products Produits forestiers	Industrials goods Biens industriels	Machines and equipment Machines et équipements	Automobile products Produits automobiles	Consumer goods Biens de consommation
Année et mois	Total(1)	Produits agricoles et poisson	Produits énergétiques	Produits forestiers	Biens industriels	Machines et équipements	Produits automobiles	Biens de consommation
1987	125,998.9	13,578.0	21,185.1	15,999.5	25,446.0	20,888.9	24,177.2	2,036.4
1988	137,795.2	13,190.1	24,975.3	16,406.8	28,241.9	23,495.7	27,304.6	2,081.3
1987 F	10,387.1	1,112.9	1,586.4	1,367.0	1,933.8	1,594.6	2,300.8	168.2
M	10,597.0	1,229.9	1,631.1	1,302.3	2,132.7	1,706.7	2,066.9	163.4
A	10,264.6	1,320.8	1,700.2	1,296.1	2,055.5	1,563.3	1,939.7	168.9
M	10,295.1	1,123.0	1,736.1	1,292.4	2,157.9	1,657.4	1,948.1	172.5
J	10,262.1	1,089.0	1,791.7	1,304.1	2,009.6	1,733.6	1,943.0	167.6
J	10,259.5	1,050.3	1,901.7	1,303.7	2,099.3	1,688.7	1,818.2	181.3
A	10,531.8	1,130.7	1,818.9	1,313.8	2,054.5	1,846.8	1,982.1	172.0
S	10,542.7	1,134.8	1,684.9	1,397.9	2,049.0	1,827.3	2,033.9	167.3
O	10,915.1	1,170.9	1,998.0	1,324.5	2,359.2	1,830.0	1,938.8	166.8
N	10,840.2	1,105.6	1,848.5	1,376.9	2,184.7	1,991.9	2,027.7	169.7
D	11,055.4	1,025.5	1,782.9	1,437.7	2,367.7	1,865.8	2,281.3	173.5
1988 J	10,917.4	1,119.3	2,104.7	1,276.1	2,156.2	1,888.9	2,145.1	178.3
F	11,167.6	1,123.7	1,950.2	1,345.7	2,302.5	1,997.6	2,266.2	175.9
M	12,016.6	1,160.9	2,231.9	1,420.6	2,564.7	2,085.3	2,286.6	196.3
A	11,492.3	1,253.7	2,118.3	1,357.8	2,233.7	1,902.6	2,280.8	180.2
M	11,746.4	1,300.6	2,176.8	1,339.3	2,385.7	1,892.7	2,345.3	162.0
J	12,039.5	1,173.7	2,213.9	1,488.9	2,540.0	1,972.1	2,318.6	176.0
J	11,046.3	1,046.5	2,161.6	1,368.4	2,199.2	1,830.6	2,041.0	151.1
A	11,967.4	1,112.8	2,067.8	1,379.1	2,483.2	1,968.1	2,483.1	201.5
S	11,371.3	1,003.6	1,984.4	1,278.7	2,301.7	2,089.8	2,253.8	166.6
O	11,128.9	978.2	1,929.0	1,313.6	2,354.2	1,958.4	2,346.9	160.9
N	11,617.9	955.2	2,011.5	1,416.4	2,379.1	2,063.9	2,303.7	163.5
D	11,219.2	963.1	2,019.8	1,425.6	2,339.5	1,837.4	2,228.8	168.2
1989 J	12,032.7	1,033.0	2,342.2	1,363.5	2,414.0	1,994.3	2,455.6	174.2
F	10,954.2	900.0	1,800.0	1,352.6	2,336.6	1,982.9	2,210.1	166.2

1) Total includes balance of payments adjustments.

1) Le total inclut des ajustements de la balance des paiements.

Source: Summary of Canadian International Trade (Catalogue 65-001), Statistics Canada. Contact: J. Butterill (951-4804).

Source: Sommaire du commerce international du Canada (n° 65-001 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: J. Butterill (951-4804).



## 5.2.2

## Price and volume of imports (1981 = 100)

## Prix et volumes des importations (1981 = 100)

Year and month	Current weighted price indexes Indices des prix à pondération courante							
	Total	Agricultural and fish products	Energy products	Forest products	Industrials goods	Machines and equipment	Automobile products	Consumer goods
Année et mois	Total	Produits agricoles et poisson	Produits énergétiques	Produits forestiers	Biens industriels	Machines et équipements	Produits automobiles	Biens de consommation
1987	104.8	104.3	65.2	127.7	104.8	92.7	126.3	127.5
1988	101.9	106.2	53.9	139.8	109.0	89.0	122.8	127.5
1987 F	106.1	101.1	64.7	129.3	104.2	96.1	125.7	126.0
M	104.8	100.9	64.3	127.9	103.5	93.6	125.8	124.8
A	104.1	101.1	63.4	127.9	102.5	94.0	125.3	125.3
M	104.9	100.8	64.5	124.3	104.2	93.6	126.5	125.2
J	104.8	106.9	67.1	125.0	104.4	91.2	125.6	127.2
J	104.2	104.4	66.0	126.2	105.2	92.7	127.6	129.0
A	104.2	103.0	66.6	128.2	105.7	90.5	125.8	128.6
S	104.3	105.5	65.7	127.2	105.5	90.2	126.3	129.4
O	104.8	107.6	64.3	131.2	105.4	90.7	127.8	128.4
N	105.6	111.2	66.9	130.2	105.7	93.7	125.2	129.5
D	104.4	104.2	68.3	126.8	106.3	90.5	126.1	128.8
1988 J	106.5	105.1	61.2	135.2	107.2	96.9	125.4	126.8
F	103.1	101.3	59.4	139.9	107.9	89.3	124.3	125.5
M	101.0	101.4	53.3	136.9	108.1	89.3	123.7	125.3
A	101.3	103.8	55.2	134.5	108.3	86.8	123.0	125.5
M	102.3	104.7	53.4	130.2	109.8	92.3	122.5	128.0
J	100.7	103.4	59.2	133.6	108.4	86.0	121.2	128.3
J	98.8	105.7	53.3	132.9	108.6	86.9	120.2	126.7
A	102.7	107.1	56.5	141.4	108.1	89.4	120.0	127.3
S	101.7	113.6	50.8	144.4	109.9	87.6	121.3	130.4
O	102.4	108.4	50.9	150.6	109.9	87.9	123.0	128.0
N	102.0	110.1	47.4	155.1	111.5	89.1	124.6	129.5
D	100.8	110.6	50.7	153.9	110.0	87.1	123.9	128.0
1989 J	101.6	105.3	52.3	153.9	111.5	88.1	124.5	125.0
F	101.4	104.3	54.0	144.6	113.9	87.1	125.4	123.5

Year and month	Constant 1981 dollars Dollars constants de 1981							
	Total(1)	Agricultural and fish products	Energy products	Forest products	Industrials goods	Machines and equipment	Automobile products	Consumer goods
Année et mois	Total(1)	Produits agricoles et poisson	Produits énergétiques	Produits forestiers	Biens industriels	Machines et équipements	Produits automobiles	Biens de consommation
1987	109,874.8	7,087.7	9,068.1	912.3	19,830.3	35,918.5	25,933.5	9,938.0
1988	125,134.9	7,116.3	9,808.8	926.7	22,439.2	45,361.6	27,061.8	10,672.6
1987 F	8,657.2	585.8	684.7	65.4	1,500.5	2,702.3	2,233.1	818.8
M	8,972.2	601.6	725.1	70.5	1,544.9	2,830.3	2,298.7	813.7
A	8,532.6	575.2	689.1	65.4	1,550.6	2,774.7	2,006.0	781.0
M	8,809.8	588.0	758.0	75.2	1,570.2	2,741.6	2,191.7	792.1
J	9,342.9	610.7	686.6	78.3	1,744.0	3,044.9	2,226.1	847.8
J	9,012.1	584.8	790.4	81.2	1,643.1	3,152.1	1,815.1	834.6
A	8,986.7	595.2	755.2	78.7	1,604.7	2,954.1	2,089.6	816.1
S	9,265.9	560.1	773.9	81.9	1,691.2	3,061.8	2,179.9	810.5
O	9,401.5	563.1	804.8	77.3	1,746.3	3,044.2	2,223.2	837.7
N	9,897.6	591.4	848.0	76.8	1,825.3	3,261.2	2,330.0	861.5
D	10,390.8	626.6	810.1	79.8	1,827.9	3,629.3	2,404.7	904.0
1988 J	9,776.8	543.0	704.8	74.6	1,736.3	3,371.2	2,387.1	828.7
F	9,878.8	600.4	701.7	76.7	1,777.5	3,478.1	2,262.2	892.3
M	10,886.8	628.7	982.1	82.0	1,915.8	3,885.3	2,339.2	932.5
A	10,221.7	564.4	809.5	88.7	1,875.8	3,577.5	2,344.5	862.2
M	10,971.8	626.5	1,036.0	97.1	1,894.1	3,907.5	2,355.9	914.7
J	10,436.4	612.6	664.6	87.1	1,959.0	3,989.0	2,040.5	898.2
J	9,044.6	547.7	886.5	76.1	1,704.6	3,275.2	1,600.6	794.8
A	11,082.9	627.1	636.6	83.7	1,994.5	4,114.7	2,527.8	947.4
S	10,776.5	575.7	832.6	62.4	1,885.1	3,943.9	2,441.5	898.2
O	10,543.4	563.5	697.9	61.0	1,857.8	3,901.1	2,442.3	880.0
N	10,816.3	626.3	948.4	68.1	1,945.9	3,950.1	2,206.6	916.6
D	10,639.3	600.3	910.4	69.1	1,898.5	3,985.1	2,112.4	908.9
1989 J	10,965.4	621.3	940.0	75.1	2,062.4	3,963.1	2,200.5	974.9
F	10,891.4	660.5	899.6	74.1	1,902.3	4,075.0	2,079.9	991.1

(1) Total includes balance of payments adjustments.

(1) Le total inclut des ajustements de la balance des paiements.

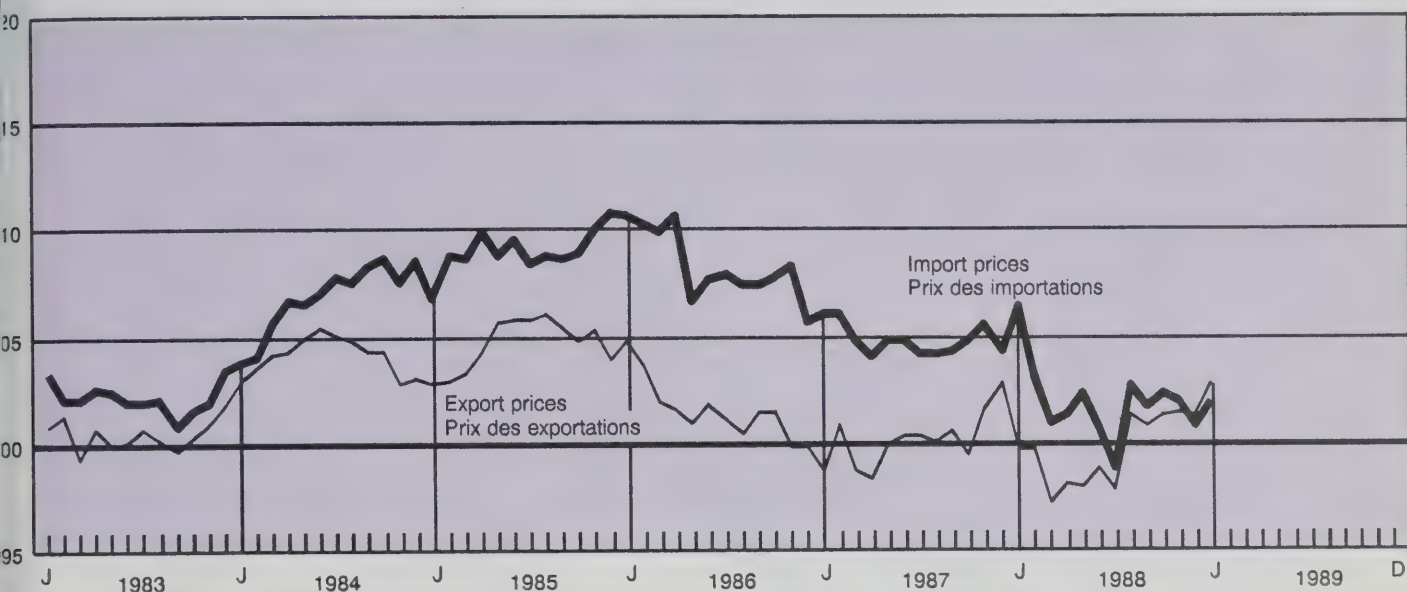
Source: Summary of Canadian International Trade (Catalogue 65-001), Statistics Canada. Contact: J. Butterill (951-4804).

Source: Sommaire du commerce international du Canada (n° 65-001 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: J. Butterill (951-4804).

# Export and import price deflators

# Déflateurs des prix des exportations et des importations

Index 1981 = 100  
Index 1981 = 100



## 5.3

## Trade balance by principal trading area (millions of dollars)

## Solde des marchandises par principaux marchés (millions de dollars)

Year and month Année et mois	United States États-Unis	United Kingdom Royaume-Uni	Other E.E.C. Autres C.E.E.	Japan Japon	Other O.E.C.D. Autres O.C.D.E.	Other countries Autres pays
D	399293	399294	399295	399296	399297	399298
D	- 397836	- 397837	- 397838	- 397839	- 397840	- 397841
1987	17,428	-1,464	-3,034	-719	-510	-724
1988	13,588	-1,236	-3,350	302	-571	861
1987 F	1,601	-22	-202	-120	-57	-127
M	1,591	-72	-222	-247	-98	41
A	1,431	-126	-211	-161	-29	120
M	1,287	-99	-132	-74	3	172
J	940	-142	-336	-44	-39	-55
J	1,057	-204	-402	71	-88	-275
A	1,777	-202	-254	24	-44	-231
S	1,992	-113	-198	-7	-72	-230
O	1,678	-84	-229	19	-56	-56
N	1,274	-107	-347	-69	-22	-18
D	1,194	-184	-257	22	48	135
1988 J	790	-89	-385	-15	-85	-153
F	1,158	-144	-280	-86	33	-73
M	847	-160	-414	-136	-60	91
A	1,265	-97	-175	-210	-89	261
M	771	-104	-377	-15	-56	358
J	1,530	-96	-230	249	-44	263
J	1,350	-141	-306	172	-57	-34
A	921	-73	-354	99	-49	-116
S	1,083	-80	-213	125	8	49
O	1,094	-45	-281	22	-11	77
N	1,327	-46	-192	21	-97	53
D	1,452	-162	-143	76	-64	85
1989 J	1,214	-21	-152	94	7	-221
F	562	-136	-58	154	-53	-237

Source: See Table 5.1.2.  
Source: Voir tableau 5.1.2.



**NEW!** INCLUDES 1986 CENSUS DATA  
SMALL BUSINESS SECTOR  
CANADA U.S. TRADE IN SERVICES

**NOUVEAU!** COMPREND DES DONNÉES DU RECENSEMENT  
DE 1986 AINSI QUE DES DONNÉES SUR LES  
PETITES ENTREPRISES ET LE COMMERCE DES  
SERVICES ENTRE LE CANADA ET LES ÉTATS-UNIS

# MARKET RESEARCH HANDBOOK 1987-1988

# RECUEIL STATISTIQUE DE ÉTUDES DE MARCHÉ 1987-1988



## A SOUND INVESTMENT OPPORTUNITY

Invest in the most complete source of statistical information on the Canadian consumer market. The *1987-88 Market Research Handbook* gives you more facts on...

### CONSUMERS

including income, education, family spending

### THE ECONOMY

including investment, small business sector, labour markets

### BUSINESS

including retail, finance and real estate, motor vehicles

### 59 CITIES

including housing, labour, consumer profiles

### INTERNATIONAL TRADE

including Canada-U.S. trade in services, major trading partners

### THE FUTURE

projections of social, economic and demographic trends, including consumer spending, incomes, prices

## UN INVESTISSEMENT SÛR

Investissez dans la source d'information statistique la plus complète qui soit sur le marché canadien de la consommation. Le *Recueil statistique des études de marché, 1987-1988* vous donne plus de données sur:

### LES CONSOMMATEURS

y compris les revenus, le niveau de scolarité et les dépenses familiales;

### L'ÉCONOMIE

y compris l'investissement, les petites entreprises et le marché du travail;

### LES AFFAIRES

y compris le commerce de détail, la finance, l'immobilier et l'automobile;

### 59 VILLES

y compris le logement, la main-d'oeuvre et le profil des consommateurs;

### LE COMMERCE INTERNATIONAL

y compris le commerce des services entre le Canada et les États-Unis et les échanges entre le Canada et ses principaux partenaires commerciaux;

### LA SITUATION À VENIR

c'est-à-dire des projections des tendances relatives aux dépenses des consommateurs, aux revenus, aux prix, etc.

## THE 1987-1988 MARKET RESEARCH HANDBOOK GIVES YOU MORE FOR YOUR MONEY.

This year, the *Market Research Handbook* is published in hardcover. It includes more than 700 pages of statistical tables, 59 charts, notes and definitions and an alphabetic index.

Catalogue Number 63-224 \$85.00 in Canada \$101.00 other countries

To order, complete the order form included or write to Publication Sales, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6. For faster service, using Visa or MasterCard, call toll-free 1-800-267-6677.

Please make your cheque or money order payable to the Receiver General for Canada/Publications.

Contact the Statistics Canada Reference Centre nearest you for further information.

## LE RECUEIL STATISTIQUE DES ÉTUDES DE MARCHÉ, 1987-1988 VOUS EN DONNE PLUS POUR VOTRE ARGENT.

Le *Recueil statistique des études de marché* possède maintenant une couverture rigide. Il comprend plus de 700 pages de tableaux statistiques, 59 graphiques, des notes, des définitions et un index.

N° 63-224 au répertoire Canada: \$85 l'exemplaire Autres pays: \$101 l'exemplaire

Vous pouvez commander en remplissant le bon de commande ci-joint ou en écrivant à Vente des publications, Statistique Canada, Ottawa (Ontario), K1A 0T6. Si vous désirez obtenir un service plus rapide, téléphonez au numéro sans frais 1-800-267-6677 et portez votre commande à votre compte Visa ou MasterCard.

Veuillez faire votre chèque ou mandat-poste à l'ordre du Receveur général du Canada - Publications.

Pour obtenir plus de renseignements, n'hésitez pas à communiquer avec le centre de consultation de Statistique Canada le plus près de chez vous.



## Table

- 6.1 Total inventories, shipments and orders in manufacturing
- 6.2 Manufacturing shipments
- 6.3 Manufacturing inventories
- 6.4 Shipments and unfilled orders
- 6.5 Total inventories and raw materials
- 6.6 Inventories of goods in process and finished products
- 6.7 New motor vehicles
- 6.8 Production of motor vehicles in Canada
- 6.9 Manufacturing production - Selected industries
- 6.10 Chemicals industries

## Tableau

- 6.1 Total des stocks, des livraisons et des commandes des industries manufacturières
- 6.2 Livraisons manufacturières
- 6.3 Stocks manufacturiers
- 6.4 Livraisons et commandes en carnet
- 6.5 Total des stocks et des matières premières
- 6.6 Stocks de produits en cours et produits finis
- 6.7 Véhicules automobiles neufs
- 6.8 Production de véhicules automobiles au Canada
- 6.9 Production manufacturière - Certaines industries
- 6.10 Industries chimiques

## Total inventories, shipments and orders in manufacturing (millions of dollars)

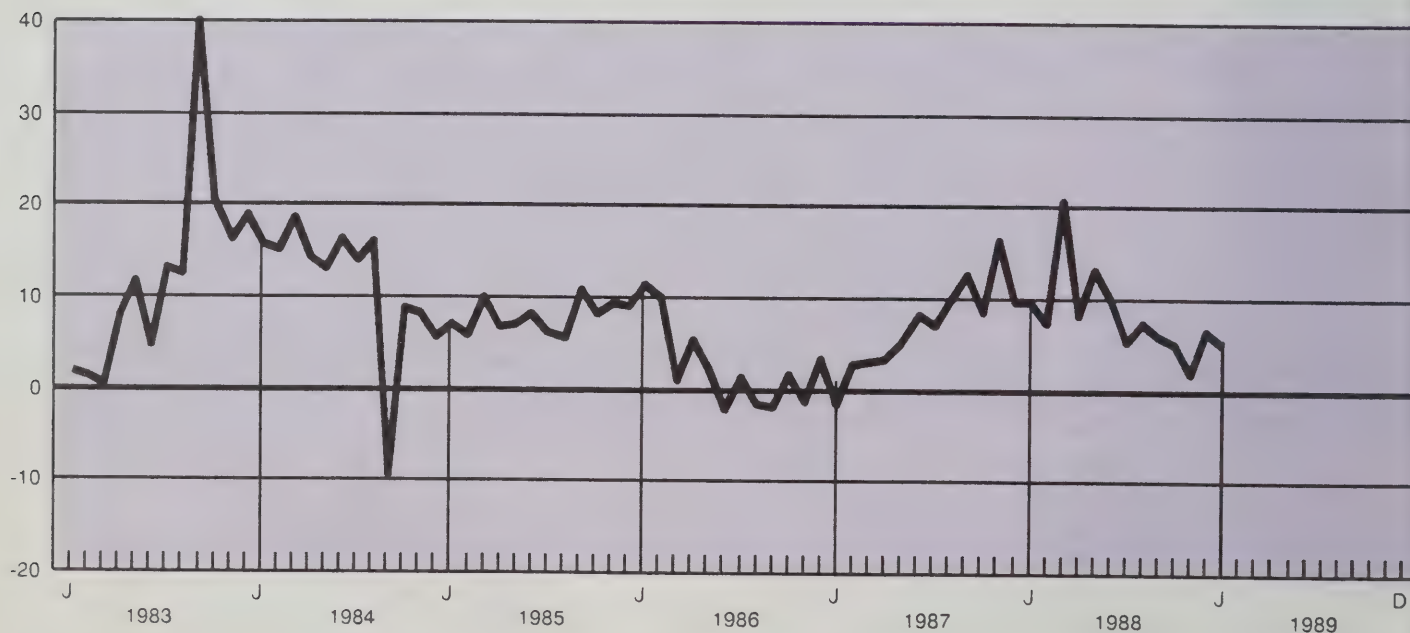
## Total des stocks, des livraisons et des commandes des industries manufacturières, (millions de dollars)

Year and month	Shipments	New orders received during month	Unfilled orders at end of month	Inventory at end of month	
				Stocks à la fin du mois	
Année et mois	Livraisons	Nouvelles commandes reçues au cours du mois	Commandes en carnet à la fin du mois	Owned Possédés	Held but not owned Détenu mais non possédés
D	315674	316029	316384	318159	318226
1985	248,415	247,324	21,997	34,293	2,391
1986	253,911	253,732	21,818	34,192	2,884
1987	269,866	271,308	23,260	35,564	3,363
1988	288,468	294,062	28,855	37,623	4,348
1987 F	21,990	22,078	22,703	34,887	3,089
M	21,768	21,629	22,565	34,706	3,138
A	21,853	21,890	22,601	35,232	3,122
M	21,957	21,918	22,562	35,184	3,114
J	22,106	22,114	22,570	35,097	3,126
J	22,350	22,579	22,799	35,229	3,198
A	22,803	22,882	22,879	35,456	3,254
S	22,989	23,356	23,245	35,366	3,319
O	23,375	23,261	23,131	35,581	3,390
N	23,696	24,340	23,775	36,011	3,450
D	23,705	23,722	23,792	36,127	3,483
1988 J	23,765	23,722	23,749	36,140	3,507
F	23,459	23,688	23,978	36,349	3,486
M	23,617	26,074	26,435	36,303	3,624
A	23,641	23,670	26,464	36,789	3,619
M	24,036	24,750	27,178	37,013	3,663
J	24,051	24,314	27,441	37,036	3,945
J	23,391	23,727	27,778	37,568	3,948
A	24,196	24,511	28,093	37,722	3,983
S	24,491	24,684	28,287	37,852	4,120
O	24,488	24,425	28,223	37,974	4,224
N	24,089	24,809	28,943	38,239	4,390
D	24,752	25,214	29,405	38,206	4,498
1989 J	24,701	25,329	30,032	38,480	4,561
F	24,832	24,515	29,716	38,718	4,553

## New orders

## Nouvelles commandes

Annual percent change  
Variation annuelle en pourcentage



Total inventories, shipments and orders in manufacturing (millions of dollars) - concluded

Total des stocks, des livraisons et des commandes des industries manufacturières, (millions de dollars) - fin

Year and month Année et mois		Inventory at end of month Stocks à la fin du mois				Ratio of inventories owned to shipments Rapport des stocks possédés aux livraisons
		All inventory held Ensemble des stocks détenus				
		Total	Raw materials Matières premières	Goods in process Produits en cours	Finished goods Produits finis	
		Total	Matières premières	Produits en cours	Produits finis	
1985		316739	317094	317449	317804	318284
1986		36,684	14,716	9,597	12,371	1.68
1987		37,076	14,903	10,224	11,949	1.64
1988		38,927	15,866	11,216	11,845	1.57
1989		41,971	16,696	12,603	12,672	1.55
1987 F		37,976	14,985	10,562	12,430	1.59
1987 M		37,843	14,966	10,624	12,253	1.59
1987 A		38,354	15,259	10,689	12,406	1.61
1987 M		38,299	15,166	10,787	12,345	1.60
1987 J		38,223	15,116	10,790	12,318	1.59
1987 J		38,427	15,204	10,922	12,301	1.58
1987 A		38,710	15,295	10,994	12,421	1.55
1987 S		38,685	15,440	11,052	12,193	1.54
1987 O		38,970	15,541	11,229	12,201	1.52
1987 N		39,461	15,758	11,330	12,373	1.52
1987 D		39,609	15,883	11,445	12,281	1.52
1988 J		39,647	15,838	11,434	12,376	1.52
1988 F		39,834	15,681	11,575	12,578	1.55
1988 M		39,927	15,686	11,608	12,633	1.54
1988 A		40,408	15,924	11,819	12,665	1.56
1988 M		40,676	15,973	11,847	12,856	1.54
1988 J		40,981	16,084	12,060	12,837	1.54
1988 J		41,516	16,256	12,391	12,870	1.61
1988 A		41,705	16,356	12,392	12,957	1.56
1988 S		41,972	16,435	12,490	13,047	1.55
1988 O		42,198	16,496	12,553	13,149	1.55
1988 N		42,629	16,710	12,777	13,142	1.59
1988 D		42,703	16,709	12,854	13,141	1.54
1989 J		43,041	16,809	12,990	13,242	1.56
1989 F		43,271	16,933	13,126	13,213	1.56

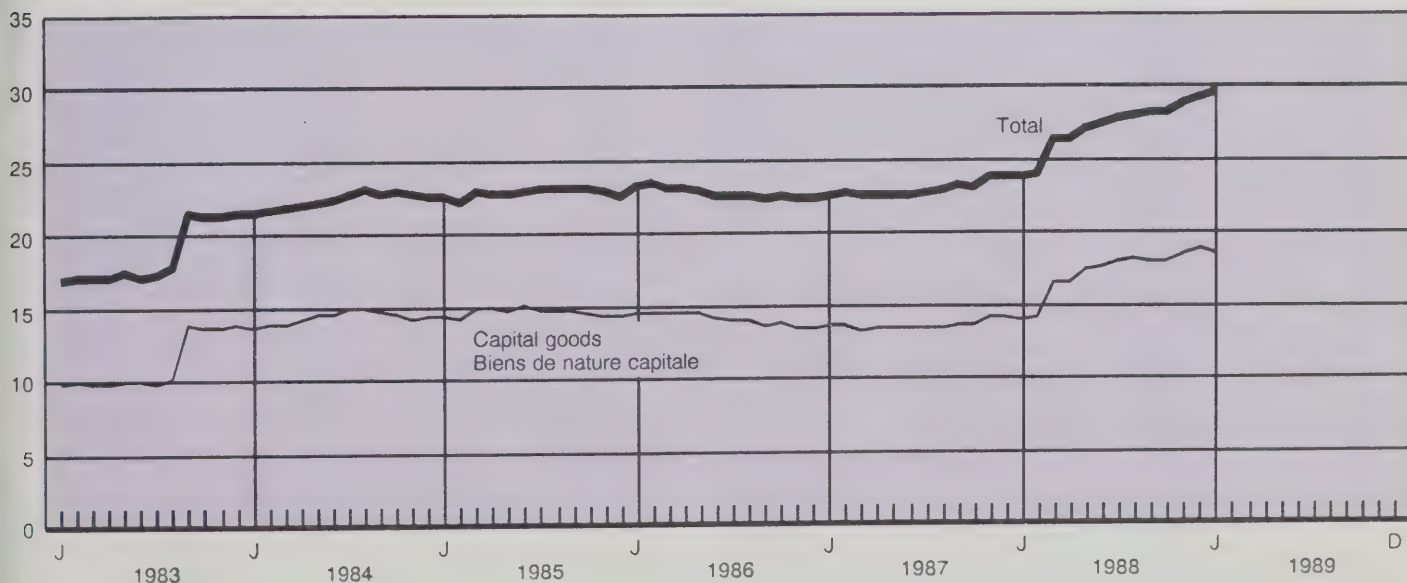
Source: Inventories, Shipments and Orders in Manufacturing Industries (Catalogue 31-001), Statistics Canada. Contact: S. Desrosiers (951-9497).

Source: Stocks, livraisons et commandes des industries manufacturières (n° 31-001 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: S. Desrosiers (951-9497).

Unfilled orders

Commandes en carnet

Billions of \$  
Milliards de \$





6.2 Manufacturing shipments by industry (millions of dollars) Livraisons manufacturières par industrie (millions de dollars)

Year and month Année et mois	Total	Non-durable goods Biens non durables	Durable goods Biens durables
D	315674	315675	315689
1985	248,415	128,183	120,232
1986	253,911	127,829	126,082
1987	269,866	136,394	133,472
1988	288,468	141,927	146,540
1987 F	21,990	10,856	11,135
M	21,768	11,074	10,694
A	21,853	11,169	10,684
M	21,957	11,249	10,708
J	22,106	11,376	10,730
J	22,350	11,671	10,678
A	22,803	11,649	11,154
S	22,989	11,541	11,448
O	23,375	11,608	11,766
N	23,696	11,743	11,952
D	23,705	11,797	11,909
1988 J	23,765	11,660	12,105
F	23,459	11,559	11,900
M	23,617	11,527	12,091
A	23,641	11,575	12,067
M	24,036	11,852	12,185
J	24,051	11,879	12,172
J	23,391	12,039	11,352
A	24,196	11,843	12,353
S	24,491	11,966	12,525
O	24,488	12,008	12,480
N	24,089	11,865	12,224
D	24,752	12,012	12,741
1989 J	24,701	11,813	12,889
F	24,832	11,846	12,986

Source: Inventories, Shipments and Orders in Manufacturing Industries (Catalogue 31-001), Statistics Canada. Contact: S. Desrosiers (951-9497).

Source: Stocks, livraisons et commandes des industries manufacturières (n° 31-001 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: S. Desrosiers (951-9497).

6.3 Manufacturing inventories by industry (millions of dollars) Stocks manufacturiers par industrie (millions de dollars)

End of period and month En fin de période et mois	Total inventories held Total stocks détenus	Non-durable goods industries Industries des biens non durables	Durable goods industries Industries des biens durables
D	316739	316740	316754
1985	36,684	16,054	20,629
1986	37,076	15,441	21,634
1987	38,927	16,043	22,883
1988	41,971	16,430	25,541
1987 F	37,976	15,921	22,055
M	37,843	15,844	22,000
A	38,354	16,424	21,930
M	38,299	16,262	22,037
J	38,223	16,276	21,947
J	38,427	16,256	22,171
A	38,710	16,368	22,343
S	38,685	16,293	22,392
O	38,970	16,317	22,654
N	39,461	16,437	23,024
D	39,609	16,387	23,222
1988 J	39,647	16,328	23,319
F	39,834	16,317	23,517
M	39,927	16,368	23,558
A	40,408	16,525	23,883
M	40,676	16,687	23,989
J	40,981	16,814	24,166
J	41,516	16,771	24,746
A	41,705	16,732	24,973
S	41,972	16,794	25,178
O	42,198	16,931	25,266
N	42,629	16,901	25,728
D	42,703	16,786	25,917
1989 J	43,041	16,902	26,139
F	43,271	16,907	26,365

Source: Inventories, Shipments and Orders in Manufacturing Industries (Catalogue 31-001), Statistics Canada. Contact: S. Desrosiers (951-9497).

Source: Stocks, livraisons et commandes des industries manufacturières (n° 31-001 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: S. Desrosiers (951-9497).

## Shipments and unfilled orders (millions of dollars)

## Livraisons et commandes en carnet (millions de dollars)

Year and month Année et mois	Shipments Livraisons						
	Consumer goods Biens de consommation		Capital goods Biens de capital	Construction materials and components Matériaux et éléments de construction	Other intermediate goods and supplies Industries des produits intermédiaires	Export-oriented industries Industries orientées vers l'exportation	(Automotive products) (Industries connexes de l'automobile)
	Non-durable and semi-durable Non-durables et semi-durables	Durable Durables					
	315699	315700	315701	315702	315703	315704	315705
1985	72,485	8,287	22,819	18,624	72,349	53,850	63,577
1986	67,510	8,836	24,990	20,319	74,367	57,889	56,651
1987	69,604	9,575	26,713	23,674	79,550	60,751	52,983
1988	69,588	10,171	29,725	25,168	86,120	67,695	55,354
1987 F	5,540	787	2,187	1,874	6,421	5,188	4,516
M	5,725	775	2,124	1,909	6,365	4,844	4,365
A	5,839	778	2,179	1,930	6,386	4,794	4,261
M	5,840	781	2,128	1,966	6,466	4,731	4,315
J	5,945	786	2,141	1,934	6,492	4,854	4,390
J	6,006	788	2,200	1,977	6,424	4,985	4,290
A	5,958	788	2,270	1,993	6,897	4,966	4,433
S	5,874	813	2,287	2,014	6,803	5,208	4,500
O	5,891	815	2,379	2,043	6,982	5,284	4,631
N	5,781	839	2,369	2,076	7,039	5,565	4,607
D	5,694	846	2,316	2,097	7,117	5,533	4,425
1988 J	5,815	860	2,431	2,074	7,013	5,599	4,863
F	5,745	838	2,389	2,000	6,976	5,585	4,663
M	5,815	804	2,452	2,086	6,905	5,590	4,850
A	5,811	824	2,286	2,100	6,970	5,655	4,836
M	5,796	855	2,091	2,091	7,110	5,772	4,772
J	5,857	824	2,421	1,987	7,249	5,756	4,937
J	5,874	831	2,437	2,038	7,114	5,079	3,922
A	5,796	847	2,629	2,101	7,250	5,594	4,501
S	5,852	871	2,528	2,124	7,240	5,796	4,657
O	5,800	868	2,581	2,108	7,432	5,779	4,553
N	5,675	864	2,497	2,182	7,306	5,531	4,293
D	5,618	870	2,550	2,263	7,463	5,759	4,203
1989 J	5,631	915	2,798	2,342	7,344	5,772	4,548
F	5,729	896	2,722	2,271	7,300	5,956	4,806
Year and month Année et mois	Unfilled orders at end of month Commandes en carnet à la fin du mois						
	Consumer goods Biens de consommation		Capital goods Biens de capital	Construction materials and components Matériaux et éléments de construction	Other intermediate goods and supplies Industries des produits intermédiaires	Export-oriented industries Industries orientées vers l'exportation	(Automotive products) (Industries connexes de l'automobile)
	Non-durable and semi-durable Non-durables et semi-durables	Durable Durables					
	316409	316410	316411	316412	316413	316414	316415
1985	419	497	14,205	2,334	3,626	916	1,456
1986	438	575	13,151	2,894	3,858	904	1,415
1987	484	566	13,854	3,187	4,154	1,017	1,415
1988	470	885	18,546	3,661	4,243	1,051	1,359
1987 F	472	508	13,549	3,108	4,028	964	1,459
M	482	493	13,261	3,143	4,105	962	1,452
A	498	488	13,286	3,188	4,126	1,014	1,459
M	492	469	13,385	3,139	4,138	1,040	1,452
J	502	480	13,340	3,153	4,155	1,056	1,458
J	513	460	13,366	3,183	4,207	1,061	1,442
A	502	497	13,334	3,160	4,299	1,027	1,439
S	526	595	13,529	3,193	4,350	1,027	1,439
O	501	550	13,567	3,268	4,251	987	1,404
N	511	548	14,052	3,358	4,312	971	1,407
D	518	555	14,126	3,426	4,420	1,039	1,450
1988 J	533	597	13,885	3,451	4,107	1,064	1,419
F	542	594	14,081	3,462	4,134	1,082	1,408
M	561	608	16,492	3,479	4,028	1,113	1,479
A	560	556	16,505	3,447	4,202	1,174	1,490
M	528	467	17,457	3,418	4,288	1,110	1,456
J	510	519	17,584	3,514	4,296	1,100	1,353
J	496	563	17,963	3,542	4,139	1,045	1,339
A	451	663	18,079	3,572	4,177	1,033	1,362
S	495	743	17,995	3,689	4,243	1,046	1,376
O	484	785	18,010	3,712	4,208	997	1,323
N	473	828	18,592	3,749	4,246	1,038	1,351
D	502	866	18,940	3,934	4,512	1,075	1,391
1989 J	471	831	18,911	4,161	4,375	1,165	1,412
F	487	746	18,878	3,956	4,409	1,147	1,416

Source: Inventories, Shipments and Orders in Manufacturing Industries (Catalogue 31-001), Statistics Canada. Contact: S. Desrosiers (951-9497)

Source: Stocks, livraisons et commandes des industries manufacturières (n° 31-001 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: S. Desrosiers (951-9497).

## Total inventories and raw materials (millions of dollars)

## Total des stocks et des matières premières (millions de dollars)

End of year and month	Inventories held: total Stocks détenus: total						
	Consumer goods non durable	Consumer goods durable	Capital goods	Construction materials and components	Intermediate goods and supplies	Export-oriented industries	(Automotive products)
En fin d'année et mois	Biens de consommation non durables	Biens de consommation durables	Biens de capital	Matériaux et éléments de construction	Industries des produits intermédiaires	Industries orientées vers l'exportation	(Industries connexes de l'automobile)
D	316764	316765	316766	316767	316768	316769	316770
1985	8,184	1,579	8,021	3,026	10,472	5,401	5,189
1986	7,646	1,700	8,886	3,256	10,324	5,266	4,278
1987	8,025	1,771	9,506	3,603	10,411	5,613	4,692
1988	7,580	2,030	10,859	4,105	11,428	5,869	4,013
1987 F	8,054	1,805	9,233	3,400	10,236	5,269	4,355
M	8,119	1,830	9,284	3,393	10,137	5,183	4,397
A	8,568	1,814	9,184	3,392	10,210	5,180	4,787
M	8,400	1,809	9,277	3,413	10,314	5,191	4,540
J	8,242	1,792	9,261	3,462	10,290	5,174	4,374
J	8,254	1,822	9,277	3,524	10,270	5,236	4,429
A	8,332	1,802	9,387	3,551	10,240	5,295	4,511
S	8,283	1,812	9,452	3,614	10,183	5,333	4,529
O	8,213	1,827	9,545	3,709	10,235	5,425	4,491
N	8,326	1,827	9,673	3,678	10,371	5,524	4,863
D	8,280	1,856	9,718	3,791	10,361	5,576	4,662
1988 J	8,154	1,893	9,727	3,799	10,395	5,661	4,484
F	8,114	1,983	9,775	3,837	10,458	5,703	4,456
M	8,115	1,987	9,777	3,927	10,537	5,686	4,349
A	8,139	2,015	9,861	4,013	10,632	5,723	4,453
M	8,203	2,034	9,881	4,020	10,819	5,807	4,525
J	8,157	1,997	10,293	4,066	10,837	5,603	4,238
J	8,115	2,026	10,440	4,117	10,996	5,746	4,275
A	7,969	2,057	10,538	4,125	11,016	5,875	4,196
S	7,963	2,082	10,733	4,132	11,205	5,851	4,131
O	8,082	2,126	10,738	4,220	11,200	5,839	4,176
N	7,989	2,138	11,015	4,251	11,328	5,859	4,244
D	7,921	2,127	11,106	4,318	11,380	5,836	3,982
1989 J	8,081	2,137	11,261	4,293	11,366	5,884	4,131
F	8,108	2,116	11,516	4,295	11,356	5,922	4,191
End of year and month	Inventories held: raw materials Stocks détenus: matières premières						
	Consumer goods non-durable	Consumer goods durable	Capital goods	Construction materials and components	Intermediate goods and supplies	Export-oriented industries	(Automotive products)
En fin d'année et mois	Biens de consommation non durables	Biens de consommation durables	Biens de capital	Matériaux et éléments de construction	Industries des produits intermédiaires	Industries orientées vers l'exportation	(Industries connexes de l'automobile)
D	317119	317120	317121	317122	317123	317124	317125
1985	3,371	808	2,508	1,421	4,714	1,894	1,727
1986	3,347	859	2,604	1,504	4,712	1,876	1,466
1987	3,432	899	2,717	1,701	4,974	2,143	1,522
1988	3,334	1,034	2,818	1,920	5,355	2,233	1,394
1987 F	3,493	891	2,623	1,579	4,602	1,870	1,491
M	3,493	904	2,621	1,544	4,602	1,878	1,499
A	3,832	905	2,552	1,546	4,645	1,814	1,783
M	3,583	909	2,604	1,538	4,720	1,861	1,528
J	3,466	897	2,626	1,566	4,682	1,847	1,416
J	3,476	908	2,550	1,618	4,723	1,897	1,479
A	3,516	898	2,649	1,618	4,702	1,884	1,507
S	3,501	907	2,707	1,644	4,704	1,937	1,511
O	3,469	899	2,728	1,663	4,724	2,000	1,468
N	3,560	906	2,749	1,690	4,800	2,023	1,663
D	3,511	925	2,728	1,748	4,850	2,101	1,467
1988 J	3,484	943	2,732	1,728	4,858	2,089	1,449
F	3,413	1,019	2,659	1,739	4,867	2,052	1,395
M	3,430	1,019	2,589	1,785	4,887	2,051	1,382
A	3,494	1,046	2,576	1,855	4,983	1,995	1,444
M	3,467	1,064	2,556	1,861	5,004	2,060	1,455
J	3,386	1,035	2,604	1,909	5,021	2,083	1,362
J	3,413	1,031	2,705	1,898	5,090	2,080	1,386
A	3,361	1,042	2,768	1,894	5,144	2,121	1,325
S	3,395	1,034	2,791	1,888	5,199	2,096	1,337
O	3,359	1,070	2,832	1,924	5,153	2,108	1,321
N	3,373	1,079	2,896	1,943	5,246	2,131	1,449
D	3,411	1,063	2,829	1,973	5,222	2,188	1,342
1989 J	3,528	1,067	2,883	1,976	5,172	2,178	1,417
F	3,631	1,062	2,948	2,004	5,185	2,174	1,498

Source: Inventories, Shipments and Orders in Manufacturing industries (Catalogue 31-001), Statistics Canada. Contact: S. Desrosiers (951-9497).

Source: Stocks, livraisons et commandes des industries manufacturières (n° 31-001 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: S. Desrosiers (951-9497).



## Inventories of goods in process and finished products (millions of dollars)

## Stocks de produits en cours et produits finis (millions de dollars)

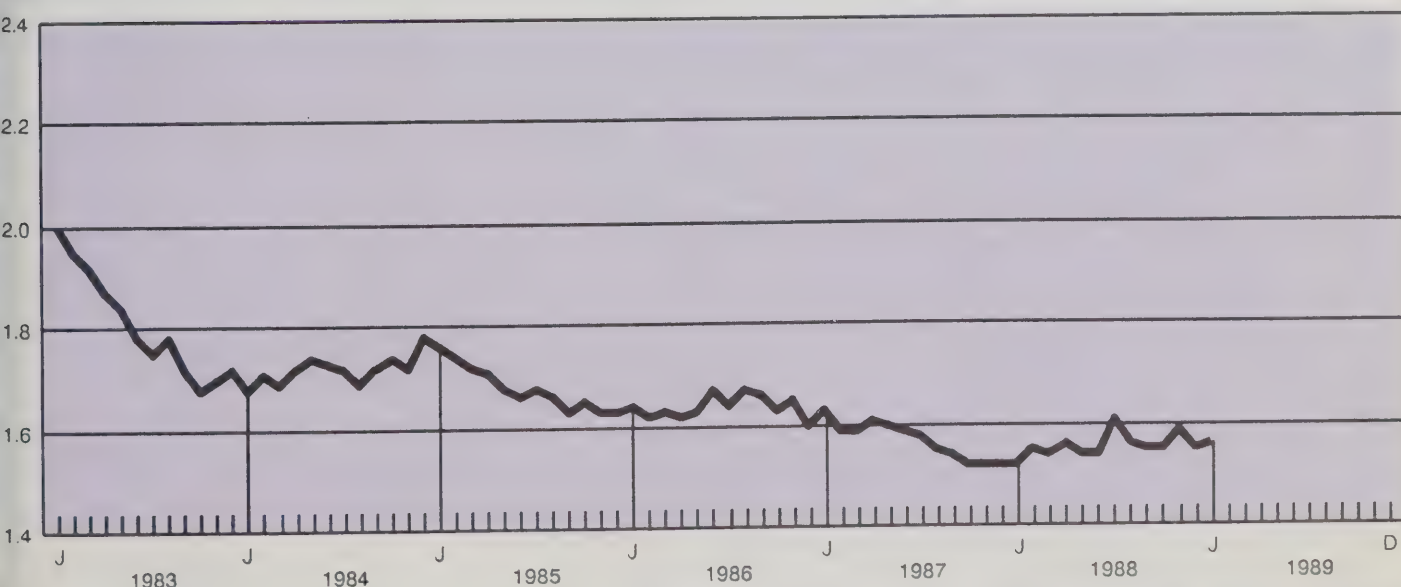
End of year fin de l'année	Month mois	Inventories held Stocks détenus					
		Goods in process Produits en cours					
		Consumer goods non-durable	Consumer goods durable	Capital goods	Construction materials and components	Intermediate goods and supplies	Export-oriented industries (Automotive products)
		Biens de consommation non durables	Biens de consommation durables	Biens de capital	Matériaux et éléments de construction	Industries des produits intermédiaires	Industries orientées vers l'exportation (Industries connexes de l'automobile)
		317474	317475	317476	317477	317478	317479
85		915	209	3,936	697	1,883	1,957
86		844	220	4,623	814	1,808	1,915
87		908	224	5,266	953	1,834	2,030
88		824	249	6,412	1,092	1,980	2,046
87	F	872	216	4,909	888	1,833	1,852
	M	900	223	4,973	905	1,834	1,806
	A	934	222	4,976	910	1,823	1,810
	M	938	223	5,017	940	1,869	1,804
	J	942	228	4,994	956	1,867	1,796
	J	950	232	5,077	966	1,893	1,798
	A	943	226	5,115	992	1,873	1,824
	S	944	230	5,147	1,041	1,874	1,845
	O	943	239	5,226	1,095	1,855	1,853
	N	951	233	5,325	1,023	1,896	1,895
	D	941	231	5,422	1,051	1,860	1,961
88	J	917	235	5,412	1,052	1,850	1,954
	F	921	243	5,519	1,057	1,870	1,990
	M	922	243	5,567	1,081	1,872	1,947
	A	897	229	5,689	1,095	1,905	1,996
	M	868	234	5,742	1,080	1,938	1,982
	J	893	237	6,089	1,060	1,924	1,837
	J	902	245	6,127	1,091	1,988	2,004
	A	875	245	6,143	1,093	1,985	2,014
	S	873	239	6,296	1,112	1,956	2,034
	O	851	256	6,300	1,158	1,970	1,988
	N	857	257	6,472	1,155	2,023	2,004
	D	854	257	6,599	1,204	2,008	1,976
89	J	849	253	6,638	1,166	2,043	2,035
	F	839	267	6,753	1,144	2,037	2,127

Source: Inventories, Shipments and Orders in Manufacturing Industries (Catalogue 31-001), Statistics Canada. Contact: S. Desrosiers (951-9497).

Source: Stocks, livraisons et commandes des industries manufacturières (n° 31-001 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: S. Desrosiers (951-9497).

## Ratio of stocks to shipments

## Rapport des stocks aux livraisons

Ratio  
Rapport

End of year and month	Inventories held						
	Stocks détenus						
En fin d'année et mois	Finished goods						
	Produits finis						
	Consumer goods non-durable	Consumer goods durable	Capital goods	Construction materials and components	Intermediate goods and supplies	Export-oriented industries	(Automotive products)
	Biens de consommation non durables	Biens de consommation durables	Biens de capital	Matériaux et éléments de construction	Industries des produits intermédiaires	Industries orientées vers l'exportation	(Industries connexes de l'automobile)
D	317829	317830	317831	317832	317833	317834	317835
1985	3,898	562	1,577	908	3,875	1,551	2,064
1986	3,455	622	1,658	937	3,804	1,474	1,591
1987	3,685	648	1,523	948	3,603	1,439	1,760
1988	3,522	746	1,630	1,092	4,093	1,589	1,471
1987 F	3,689	698	1,701	934	3,802	1,547	1,717
M	3,726	702	1,690	944	3,700	1,499	1,720
A	3,802	686	1,657	936	3,741	1,556	1,816
M	3,879	677	1,656	935	3,725	1,526	1,810
J	3,833	668	1,640	940	3,741	1,531	1,785
J	3,828	681	1,650	940	3,655	1,540	1,741
A	3,872	678	1,623	941	3,666	1,586	1,798
S	3,838	676	1,598	930	3,606	1,550	1,813
O	3,802	689	1,592	951	3,656	1,571	1,782
N	3,815	687	1,600	965	3,675	1,606	1,922
D	3,829	700	1,568	991	3,651	1,514	1,818
1988 J	3,754	715	1,584	1,018	3,688	1,618	1,747
F	3,780	721	1,598	1,041	3,721	1,661	1,775
M	3,762	726	1,622	1,061	3,777	1,688	1,719
A	3,748	739	1,596	1,063	3,744	1,733	1,790
M	3,868	736	1,582	1,079	3,878	1,764	1,902
J	3,878	726	1,600	1,097	3,892	1,683	1,831
J	3,800	749	1,608	1,128	3,918	1,662	1,713
A	3,733	770	1,627	1,138	3,887	1,741	1,707
S	3,696	809	1,645	1,131	4,050	1,721	1,667
O	3,871	800	1,606	1,137	4,077	1,742	1,732
N	3,760	801	1,647	1,153	4,059	1,723	1,719
D	3,656	807	1,677	1,141	4,150	1,672	1,519
1989 J	3,704	817	1,740	1,151	4,151	1,671	1,593
F	3,638	787	1,815	1,147	4,134	1,622	1,525

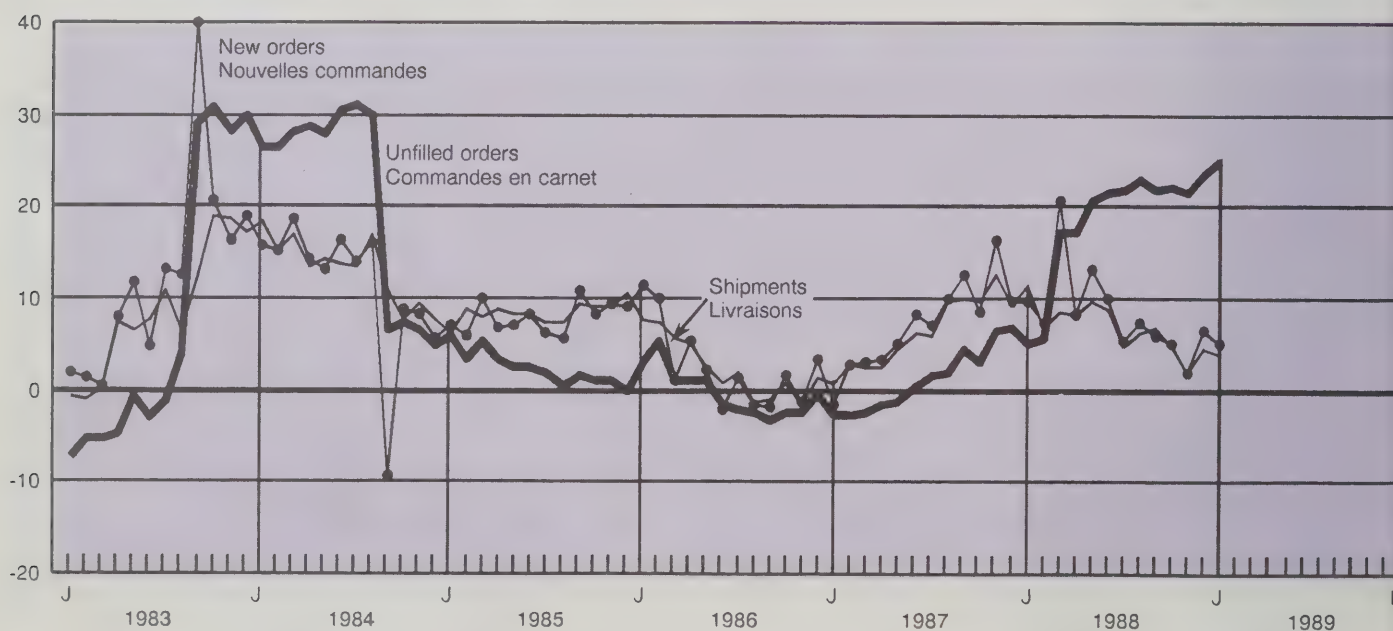
Source: Inventories, Shipments and Orders in Manufacturing Industries (Catalogue 31-001), Statistics Canada. Contact: S. Desrosiers (951-9497).

Source: Stocks, livraisons et commandes des industries manufacturières (n° 31-001 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: S. Desrosiers (951-9497).

## Shipments and orders

## Livraisons et commandes

Annual percent change  
Variation annuelle en pourcentage



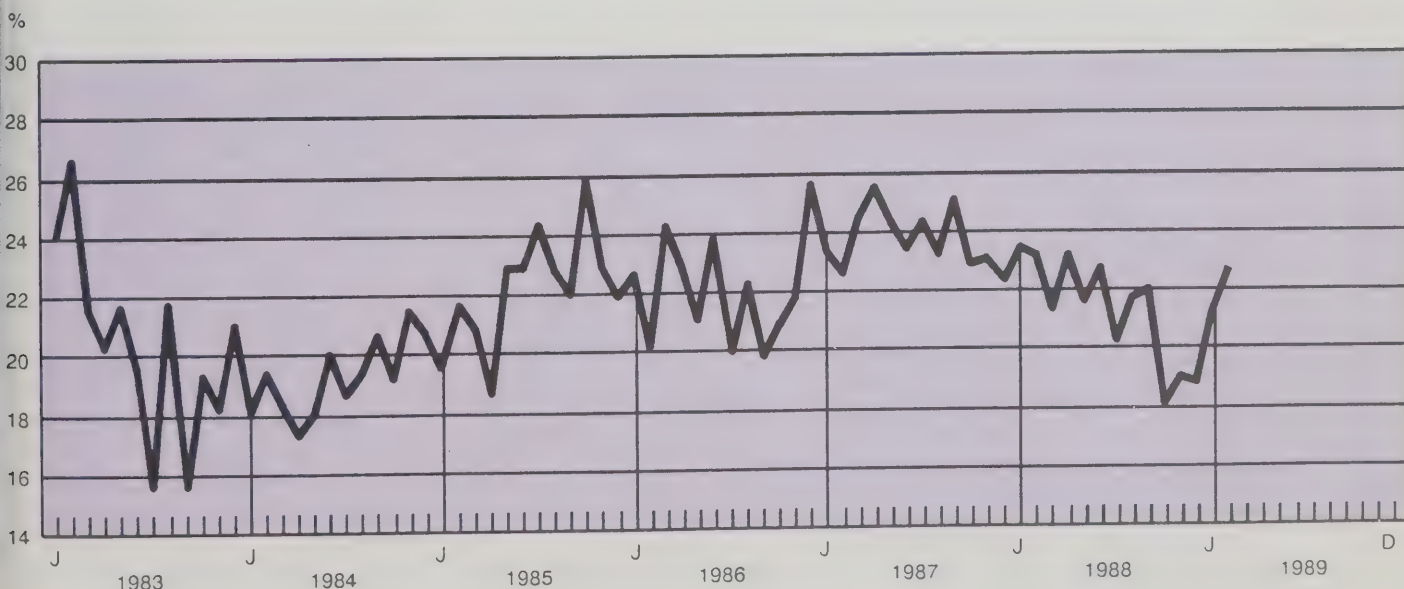
7 New motor vehicles (thousands of units) Véhicules automobiles neufs (milliers d'unités)

Year and month Année et mois	New motor vehicles Véhicules automobiles neufs		New motor vehicles sales Ventes de véhicules automobiles neufs				Commercial vehicles Véhicules utilitaires	
	Passenger cars Voitures particulières		Total	Passenger Voitures particulières		Total		
	Imports less re-exports Importations moins ré-exportations	Exports Exportations		North American manufactured Fabriquées en Amérique du Nord				
				Overseas manufactured Fabriqués outre-mer				
	446646 -418728	418737	4970	4971	4972	4975	4973	
85	1,052	1,166	1,530	797	340	1,136	394	
86	1,059	1,207	1,526	767	336	1,103	423	
87	990	956	1,531	700	363	1,062	469	
88	1,025	1,732	1,563	725	332	1,057	507	
87	F	95	106	125	59	28	87	38
	M	95	91	125	59	31	90	35
	A	88	80	134	60	34	94	40
	M	102	79	124	56	30	86	38
	J	102	89	129	60	30	90	39
	J	62	46	124	56	30	86	38
	A	55	43	131	60	30	90	41
	S	86	73	127	56	32	88	39
	O	99	79	132	60	30	90	42
	N	88	94	134	60	31	91	43
	D	68	102	128	59	29	87	41
88	J	60	126	128	58	30	88	41
	F	101	163	124	57	29	86	39
	M	95	162	133	61	28	89	44
	A	106	162	128	57	30	86	42
	M	104	159	136	62	29	92	44
	J	80	170	124	56	28	84	40
	J	64	87	131	60	26	87	44
	A	61	121	131	60	28	88	42
	S	88	144	135	62	30	91	43
	O	92	151	128	63	23	86	42
	N	96	150	128	61	24	85	42
	D	78	137	138	69	26	94	43
89	J	63	141	123	55	26	81	41
	F	95	141	123	54	28	82	41

Sources: New Motor Vehicle Sales (Catalogue 63-007), Imports by Commodities (Catalogue 65-007), Exports by Commodities (Catalogue 65-004), Statistics Canada. Contact: R. Laplante (951-3549).  
Sources: Ventes de véhicules automobiles neufs (n° 63-007 au catalogue), Importations par marchandises (n° 65-007 au catalogue), Exportations par marchandises (n° 65-004 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: R. Laplante (951-3549).

Import share of car sales in Canada

Part des importations dans les ventes de voitures au Canada





## 6.8

Production of motor vehicles in Canada  
(units), unadjustedProduction de véhicules automobiles au  
Canada (unités), non-désaisonnalisé

Year and month	Total all vehicles	Passenger cars	Trucks and vans
Année et mois	Total véhicules	Automobiles	Camions et camionnettes
D	125000	125001	125059
1984	1,829,384	1,021,536	807,848
1985	1,930,437	1,074,828	855,609
1986	1,845,776	1,060,884	784,892
1987	1,635,014	809,827	825,187
1986 J	114,442	57,380	57,062
A	89,929	48,181	41,748
S	143,597	82,692	60,905
O	153,350	107,303	46,047
N	146,253	96,487	49,766
D	130,702	82,825	47,877
1987 J	137,820	74,671	63,149
F	148,274	79,144	69,130
M	155,788	76,722	79,066
A	144,744	69,042	75,702
M	135,199	62,385	72,814
J	158,940	77,835	81,105
J	79,180	36,326	42,854
A	85,678	27,592	58,086
S	132,405	65,246	67,159
O	155,030	77,452	77,578
N	164,877	90,383	74,494
D	137,079	73,029	64,050
1988 J	161,666	86,415	75,251
F	173,656	91,963	81,693
M	204,118	111,023	93,095
A	184,569	103,004	81,565
M	180,455	98,652	81,803
J	195,043	106,673	88,370
J	63,152	34,982	28,170

Source: Motor Vehicle Manufacturers' Association of Canada.

Source: Motor Vehicle Manufacturers' Association of Canada.

## Manufacturing production - Selected industries, unadjusted

## Production manufacturière - Certaines industries, non-désaisonnalisé

Year and month	Sawn lumber(1)	Wood pulp(2)	Newsprint(3)	Steel(3)	Household appliances(4)	Footwear	Distilleries industrial alcohol (ethyl)(5)	Bottled spirits(5)	Stocks, distilleries and bond warehouse(5,6)
Année et mois	Bois d'oeuvre(1)	Pâte de bois(2)	Papier journal(3)	Acier(3)	Appareils ménagers(4)	Chaussures	Alcool (éthyl) industriel des distilleries(5)	Boissons alcooliques embouteillées(5)	Stocks, distilleries et entrepôts de douane(5,6)
D	2267	2290	2294	2311	(2385 + 2390 + 2398)	345653	2086	2087	2088
1985	23,133	22,307	8,987	14,638	1,251	44,394	183	80	926
1986	23,332	23,730	9,289	14,081	1,375	43,087	189	75	724
1987	26,258	25,174	9,660	14,737	1,549	38,774	166	75	825
1988	25,679	25,708	9,970	14,917	1,556	33,901	167	75	768
1987 M	2,347	2,183	848	1,362	152	3,759	21	7	884
A	2,269	2,141	808	1,294	146	3,547	15	6	854
M	2,157	2,039	816	1,318	135	3,360	14	6	861
J	2,238	2,079	806	1,268	150	3,532	16	8	863
J	2,027	2,172	791	1,086	84	2,416	9	3	859
A	2,018	2,168	826	1,135	73	3,448	8	7	851
S	2,279	1,906	797	1,217	151	3,794	10	7	844
O	2,344	2,159	827	1,278	166	3,597	11	7	833
N	2,213	2,110	812	1,182	135	2,813	18	8	805
D	2,134	2,089	779	1,207	148	2,241	15	5	825
1988 J	2,002	2,147	822	1,269	122	2,529	14	6	817
F	2,154	2,082	815	1,208	136	2,889	11	6	815
M	2,406	2,269	874	1,322	144	3,381	20	7	815
A	2,200	2,109	826	1,271	145	2,943	14	6	811
M	2,181	2,142	860	1,326	130	3,067	16	7	807
J	2,304	2,158	799	1,319	136	3,417	12	8	803
J	1,853	2,243	827	1,184	87	1,877	6	2	794
A	2,104	2,194	846	966	79	3,295	10	7	785
S	2,193	1,983	790	1,144	149	3,115	12	7	777
O	2,130	2,154	865	1,284	135	2,781	15	7	767
N	2,167	2,147	837	1,338	145	2,771	22	8	732
D	1,987	2,080	809	1,286	149	1,836	16	5	768
1989 J	2,061	2,197	850	1,357	116	2,382	17	6	757
F		1,989	777	1,283	140	2,562			
M					149				

(1) Millions of feet. - En millions de pieds.

(2) Thousands of tonnes. - Milliers de tonnes.

(3) Thousands of metric tonnes. - En milliers de tonnes métriques.

(4) Thousands of units. - En milliers d'unités.

(5) Million of litres volume. - En millions de litres volume.

(6) End of period. - En fin de période.

## 6.10

## Chemicals industries (millions of dollars)

## Industries chimiques (millions de dollars)

Year and month	GDP chemical and chemicals products	Imports from all countries(1) Importations provenant de tous les pays(1)			Exports to all countries(1) Exportations vers tous les pays(1)		Total inventory owned chemical industries at end of month	Shipments chemical industries
		Inorganic chemicals	Organic chemicals	Plastic and synthetic rubber	Chemicals	Synthetic rubbers and plastics		
Année et mois	PIB industries chimiques	Produits chimiques inorganiques	Produits chimiques organiques	Matières plastiques et caoutchouc	Chimiques	Caoutchouc synthétique et plastique	Total stocks possédés industries chimiques à la fin du mois	Livraisons industries chimiques
	I 32127	D 451534	D 451535	D 451536	D 401900	D 401885	D 318173	D 315688
1985	4,932	509	1,509	1,773	2,709	1,130	2,844	18,269
1986	4,976	524	1,617	1,962	2,615	1,333	2,666	18,822
1987	5,188	524	1,680	2,203	2,782	1,638	2,642	20,157
1988	5,364	697	1,921	2,644	3,527	2,028	2,978	22,561
1987 F	4,986	37	137	165	208	120	2,688	1,587
M	5,016	45	149	191	238	138	2,670	1,590
A	5,256	45	137	167	229	133	2,686	1,639
M	5,171	42	139	183	262	148	2,689	1,638
J	5,261	48	149	205	245	136	2,712	1,676
J	5,377	46	142	186	246	134	2,739	1,708
A	5,240	39	115	167	226	126	2,709	1,707
S	5,112	43	133	190	206	148	2,657	1,717
O	5,273	43	140	200	220	145	2,684	1,745
N	5,342	47	139	192	270	139	2,683	1,786
D	5,358	46	148	189	223	156	2,671	1,902
1988 J	5,328	55	177	246	255	144	2,721	1,732
F	5,436	45	164	211	290	157	2,754	1,816
M	5,301	66	187	248	340	183	2,810	1,800
A	5,237	72	171	214	291	159	2,817	1,807
M	5,378	66	171	235	332	177	2,846	1,846
J	5,366	52	153	236	343	212	2,832	1,860
J	5,408	53	125	190	242	180	2,837	1,980
A	5,327	60	142	215	232	180	2,838	1,866
S	5,452	56	139	216	309	174	2,953	1,942
O	5,408	56	157	219	285	156	2,963	1,942
N	5,385	60	192	227	303	158	2,982	1,964
D	5,335	56	143	186	305	148	3,013	1,999
1989 J	5,362	64	185	222	286	165	3,002	1,889
F		94	159	221	289	162	3,039	1,925
Year and month	IPPI 1981 = 100(1)	Chemical and chemical products(1)			Total number of employees			
	IPPI 1981 = 100(1)	Chimiques et produits chimiques(1)						
	Chemical, chemical products	Industrial chemicals	Average weekly hours	Average hourly earnings	Average weekly earnings			
Année et mois	Produits chimiques	Produits chimiques industriels	Heures hebdomadaires moyennes	Rémunération horaire moyenne	Rémunération hebdomadaire moyenne	Ensemble des salariés		
	D 613418	D 612465	L 4794	L 5724	L 1384	L 144		
1985	114.6	105.9	39.5	12.20	559.87	91,477		
1986	116.0	104.2	39.4	12.67	580.99	92,048		
1987	119.7	107.4	39.4	13.20	611.04	92,689		
1988	131.5	123.2	39.3	13.77	641.77	94,893		
1987 F	116.5	102.6	39.5	13.11	604.12	90,772		
M	116.9	103.3	39.5	13.02	605.82	91,804		
A	117.8	104.4	39.4	13.27	609.07	92,728		
M	118.4	105.5	39.5	13.19	609.78	93,541		
J	119.0	106.5	39.3	12.88	602.67	94,759		
J	119.6	106.9	38.8	12.98	603.90	92,619		
A	120.5	108.8	39.3	13.03	610.06	93,845		
S	121.1	109.3	40.1	13.40	623.43	92,344		
O	122.7	111.8	40.0	13.37	622.23	93,427		
N	124.0	113.5	39.6	13.53	623.58	92,121		
D	124.6	114.5	38.4	13.75	621.60	91,910		
1988 J	127.0	116.9	39.6	13.73	634.50	92,854		
F	127.9	117.9	39.5	13.69	633.85	92,243		
M	128.9	119.3	39.9	13.62	638.15	92,504		
A	130.0	121.3	39.8	13.66	640.28	93,781		
M	130.6	122.1	39.2	13.58	631.65	95,558		
J	130.7	122.7	39.1	13.76	636.22	97,048		
J	132.1	124.0	38.5	13.73	635.95	95,230		
A	133.2	125.9	38.7	13.71	632.70	95,589		
S	133.5	126.6	39.5	14.05	652.97	95,434		
O	134.1	126.8	39.4	13.90	654.84	95,651		
N	135.0	127.2	39.2	13.91	656.62	96,198		
D	135.4	127.6	39.0	13.92	652.74	96,630		
1989 J	136.0	127.8	39.7	13.86	654.02	97,461		
F	136.0	128.0						

(1) Not seasonally adjusted.

(1) Non-désaisonné.



## Table

- 7.1 Building permits
- 7.2 Housing
- 7.3 Housing Starts
- 7.4 Mortgage loan approvals

## Tableau

- 7.1 Permis de construire
- 7.2 Logements
- 7.3 Mises en chantier de logements
- 7.4 Prêts hypothécaires autorisés

## 7.1

## Building permits (millions of dollars)

## Permis de construire (millions de dollars)

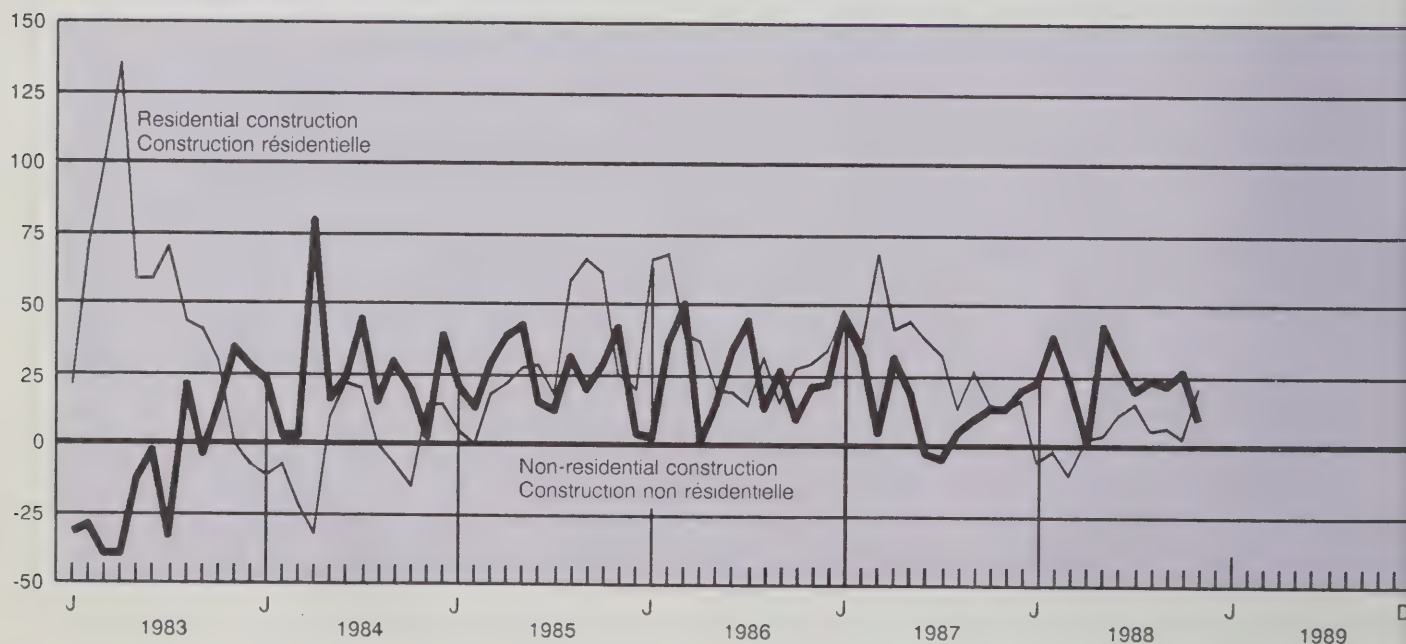
Year and month Année et mois	Canada total	Non-residential construction Construction non résidentielle				Residential Résidentielle	Canada, 55 municipalities only Canada, 55 municipalités seulement
		Total	Industrial Industrielle	Commercial Commerciale	Institutional and government Institutionnelle et gouvernement		
D	2677	4898	2678	2679	2680	2681	2682
1987	30,981	12,148	2,806	7,039	2,303	18,832	8,479
1988	34,389	14,579	3,011	8,680	2,888	19,810	9,313
1986 D	2,086	866	141	564	161	1,220	722
1987 J	2,685	994	185	650	159	1,691	746
F	2,638	1,030	185	653	192	1,608	677
M	2,764	932	192	576	164	1,832	753
A	2,718	1,119	419	519	182	1,599	723
M	2,604	1,024	205	606	212	1,580	819
J	2,450	896	208	471	218	1,554	677
J	2,380	943	144	594	205	1,436	757
A	2,419	904	141	593	170	1,516	681
S	2,581	1,003	205	598	200	1,578	737
O	2,461	978	210	574	194	1,483	643
N	2,437	1,050	312	588	151	1,387	643
D	2,436	1,029	218	610	201	1,407	713
1988 J	2,790	1,214	185	774	255	1,575	668
F	2,986	1,427	565	675	186	1,559	691
M	2,780	1,150	219	717	214	1,629	811
A	2,754	1,123	173	693	257	1,631	741
M	3,078	1,449	390	747	312	1,630	791
J	2,886	1,165	178	694	293	1,721	857
J	2,770	1,128	296	620	212	1,642	718
A	2,699	1,107	189	721	197	1,592	744
S	2,885	1,212	205	759	248	1,672	834
O	2,739	1,226	198	845	183	1,514	809
N	2,868	1,153	167	759	226	1,715	753
D	3,147	1,231	252	679	300	1,916	799

Source: Building Permits (Catalogue 64-001), Statistics Canada. Contact: F. Monette (951-2583).

Source: Permis de bâtir (n° 64-001 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: F. Monette (951-2583).

## Building permits

## Permis de construire

Annual percent change  
Variation annuelle en pourcentage

## Housing (at annual rates)

## Logements (aux taux annuels)

Year and quarter Année et trimestre	Starts Mises en chantier	Completions Achevés	Under construction En construction
	4945	4946	2761(1)
1985	165,826	139,106	76,420
1986	199,785	184,605	97,311
1987	245,986	217,976	123,052
1988	222,562	216,532	130,234
1986 1	165,000	169,000	82,898
2	200,000	187,000	101,958
3	210,000	181,000	102,947
4	213,000	195,000	101,440
1987 1	238,000	205,000	102,201
2	252,000	213,000	130,886
3	255,000	227,000	131,373
4	233,000	221,000	127,747
1988 1	206,000	228,000	119,548
2	225,000	230,000	135,160
3	223,000	201,000	134,775
4	230,000	214,000	131,452

(1) Not seasonally adjusted.

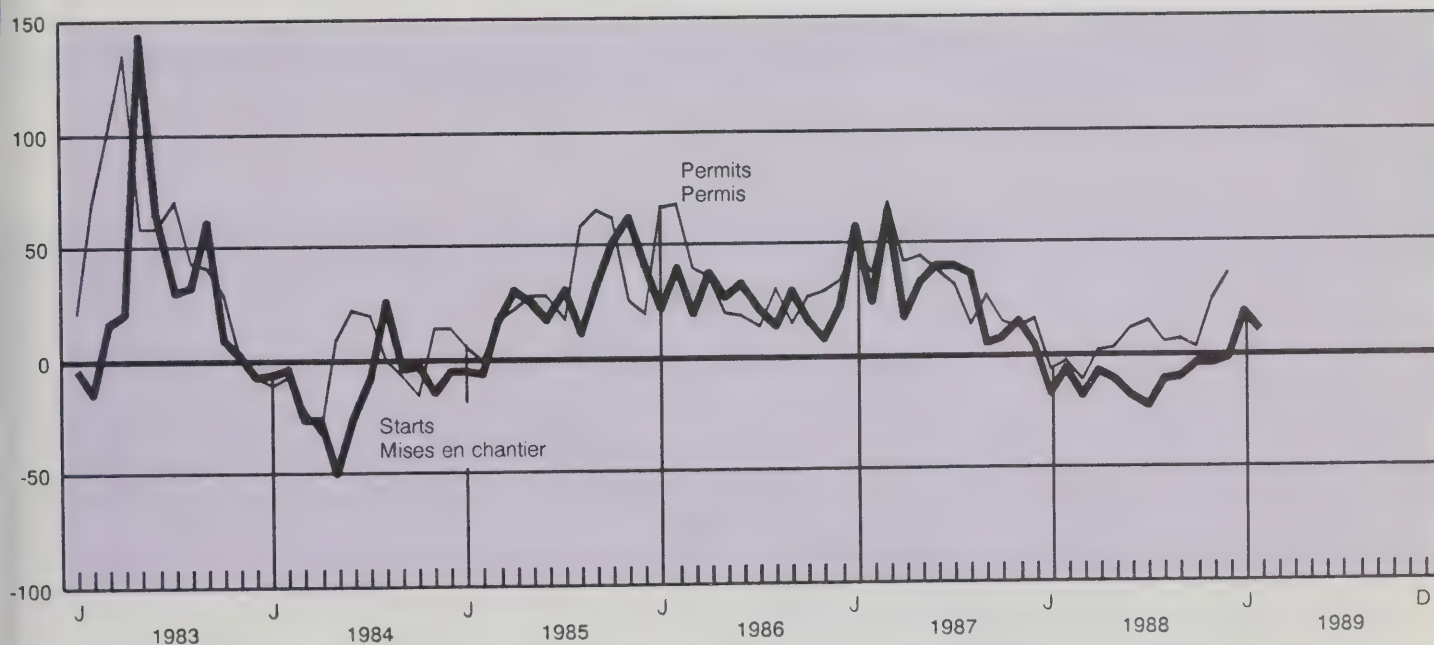
(1) Non désaisonnalisée.

Source: Housing Starts and Completions (Catalogue 64-002) Statistics Canada. Contact: P. Pichette (951-9689).

Source: Logements mis en chantier et parachevés (n° 64-002 au catalogue) Statistique Canada. Personne ressource: P. Pichette (951-9689).

## Housing permits and starts

## Logements autorisés et mis en chantier

Annual percent change  
Variation annuelle en pourcentage



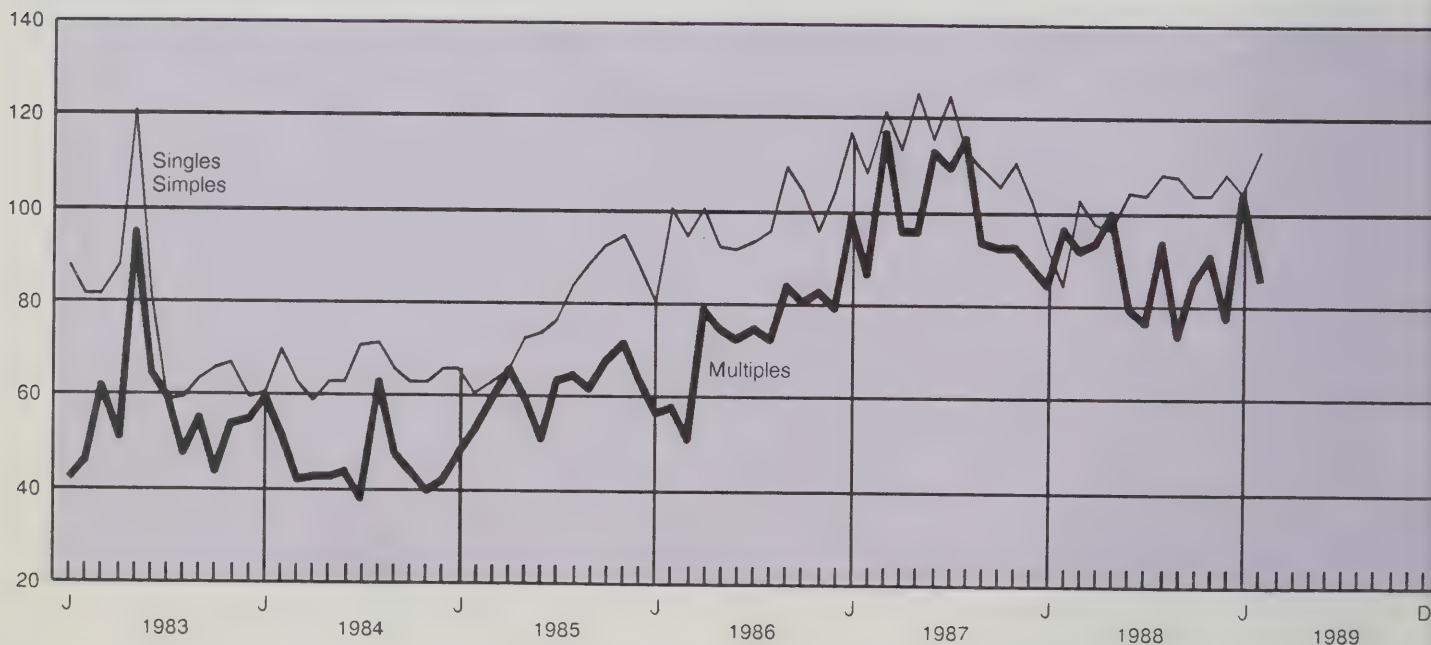
Year and month Année et mois	Total	Singles Unifamiliales	Multiples Multifamiliales
D	4900	4932	4933
1985	139	78	61
1986	171	97	74
1987	215	115	100
1988	190	102	87
1987 F	196	109	87
M	239	122	117
A	210	114	96
M	222	126	96
J	229	116	113
J	235	125	110
A	230	114	116
S	204	110	94
O	199	106	93
N	204	111	93
D	192	103	89
1988 J	178	93	85
F	182	85	97
M	195	103	92
A	192	98	94
M	197	97	100
J	185	105	80
J	181	104	77
A	203	109	94
S	182	108	74
O	190	104	86
N	195	104	91
D	187	109	78
1989 J	209	105	104
F	200	114	86

Source: Housing Starts and Completions (Catalogue 64-002) Statistics Canada. Contact: P. Pichette (951-9689).

Source: Logements mis en chantier et parachevés (n° 64-002 au catalogue) Statistique Canada. Personne ressource: P. Pichette (951-9689).

## Housing starts

## Mises en chantier du logement

000's of units  
000's d'unités

Year and month Année et mois	New housing Habitations neuves								Existing residential Propriété résidentielle existante	
	Under National Housing Act, total	Conventional lenders Prêts conventionnels			Total, N.H.A. and conven- tional	Dwelling units Logements			Conventional lenders	
		Life insurance companies	Trust, loan and other companies	Total		National Housing Act, total	Conven- tional	Total		
	En vertu de la Loi nationale sur l'habitation, total	Compagnies d'assurance-vie	Compagnies de fiducie, de prêts et autres	Total	Total, prêts L.N.H. et conventionnels	Loi nationale sur l'habitation, total	Conven- tionnels	Total	Prêts conventionnels	
D	2645	2646	2647	2648	2649	2652	2653	2654	2655	
1986	1,561	592	4,883	5,475	7,036	24,027	80,068	104,095	23,998	
1987	2,348	703	6,023	6,726	9,074	32,402	82,919	115,321	27,772	
1986	S	104	39	391	430	534	1,657	6,234	7,891	2,124
	O	142	37	387	424	566	2,163	6,034	8,197	1,932
	N	146	49	391	440	586	2,257	6,282	8,539	1,735
	D	482	29	354	383	865	7,457	5,317	12,774	1,583
1987	J	88	33	286	319	407	1,273	4,068	5,341	1,419
	F	86	80	319	399	485	1,214	5,500	6,714	2,006
	M	172	82	487	569	741	2,518	7,718	10,236	2,866
	A	259	77	692	769	1,028	3,987	9,691	13,678	3,469
	M	200	63	713	776	976	2,950	9,002	11,952	3,242
	J	179	64	661	725	904	2,559	9,017	11,576	3,051
	J	130	36	543	579	709	1,693	7,359	9,052	2,347
	A	121	94	495	589	710	1,551	7,280	8,831	1,972
	S	206	43	481	524	730	2,762	6,370	9,132	2,035
	O	154	35	541	576	730	2,191	6,532	8,723	1,936
	N	211	52	421	473	684	2,706	5,455	8,161	1,741
	D	542	44	384	428	970	6,998	4,927	11,925	1,688
1988	J	124	22	330	352	476	1,601	4,151	5,752	1,358
	F	120	69	397	466	586	1,492	5,612	7,104	1,876
	M	191	58	534	592	783	2,355	7,026	9,381	2,326
	A	200	65	584	649	849	2,362	7,222	9,584	3,015
	M	220	89	626	715	935	2,763	7,920	10,683	3,239
	J	241	90	689	779	1,020	2,402	9,056	11,458	3,314
	J	181	63	600	663	844	2,200	7,198	9,398	2,776
	A	180	57	513	570	750	2,147	6,569	8,716	2,803
	S	188	46	491	537	725	2,231	5,776	8,007	2,534

Source: Canadian Housing Statistics, Canadian Mortgage and Housing Corporation.

Source: Statistique du logement au Canada, Société canadienne d'hypothèques et de logement.





# Agriculture, mining and energy

# Agriculture, mines et énergie

## Table

- 8.1 Farm cash receipts
- 8.2 Farm input price index
- 8.3 Electric power statistics
- 8.4 Supply and disposition of crude oil and natural gas
- 8.5 Coal and coke
- 8.6 Refined petroleum products
- 8.7 Non-metallic minerals
- 8.8 Metals

**Note:** All data not seasonally adjusted

## Tableau

- 8.1 Recettes monétaires agricoles
- 8.2 Indices de prix des entrées dans l'agriculture
- 8.3 Statistique de l'énergie électrique
- 8.4 Bilan du pétrole brut et du gaz naturel
- 8.5 Charbon et coke
- 8.6 Produits pétroliers raffinés
- 8.7 Minéraux non métalliques
- 8.8 Métaux

**Nota:** Toutes les données sont non désaisonnalisées

## 8.1

## Farm cash receipts (millions of dollars)

## Recettes monétaires agricoles (millions de dollars)

Year and quarter	Total cash receipts	Supplementary payments	Total cash receipts from farming operations	Crops Cultures					
Année et trimestre	Total recettes monétaires	Paiements supplémentaires	Recettes monétaires découlant de l'exploitation agricole	Total	Wheat	Wheat, C.W.B. participation payments	Barley	Barley, C.W.B. participation payments	C.W.B. net cash advance payments
				Total	Blé,	Blé, paiements de la C.C.B.	Orge	Orge, paiements de la C.C.B.	Paiements comptants anticipés de la C.C.B.
D	216754	216755	216756	216757	216758	216759	216762	216763	216764
1984	20,331	54	20,277	9,837	3,758	440	666	29	-54
1985	19,922	140	19,782	9,421	2,500	570	532	145	128
1986	20,463	374	20,089	9,281	2,462	370	745	45	184
1987	20,848	1,000	19,848	8,755	2,542	29	486	22	-31
1987 1	4,623	290	4,333	1,707	405	26	125	22	-155
2	5,680	635	5,045	2,236	834	2	164	0	-184
3	4,927	67	4,860	2,028	615	1	100	0	227
4	5,618	8	5,610	2,783	687	0	97	0	81
1988 1	5,198	692	4,506	1,741	365	65	85	0	-96
2	5,448	291	5,157	2,188	490	151	110	20	-131
3	5,339	88	5,251	2,466	1,034	37	170	0	29
4	5,655	77	5,578	2,480	679	110	135	0	30
Year and quarter	Livestock and products		Forest and maple products	Dairy supplementary payments		Deficiency payments	Provincial income stabilization program		
Année et trimestre	Bétail et produits		Produits forestiers et de l'érable	Paiements supplémentaires de l'industrie laitière		Paiements d'appoint	Programme provincial de stabilisation du revenu		
D	216791		216805	216808		216809	216810		
1984	9,735		100	281		138	187		
1985	9,754		118	282		16	191		
1986	10,141		143	277		30	217		
1987	10,480		138	280		123	72		
1987 1	2,523		16	62		18	6		
2	2,624		80	68		31	5		
3	2,687		4	75		61	4		
4	2,645		37	74		12	58		
1988 1	2,606		17	65		63	14		
2	2,652		119	71		102	24		
3	2,632		4	77		41	32		
4	2,742		37	74		80	165		

Source: Farm Cash Receipts (Catalogue 21-001), Statistics Canada. Contact: L. Gauthier (951-8706).

Source: Recettes monétaires agricoles (n° 21-001 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: L. Gauthier (951-8706).

## 8.2

## Farm input price index (1981 = 100)

## Indices de prix des entrées dans l'agriculture (1981 = 100)

Year and quarter	Farm inputs, total	Building and fencing	Machinery and motor vehicles	Crop production	Animal production	Supplies and services	Hired farm labour	Property taxes	Interest
Année et trimestre	Entrées dans l'agriculture, total	Bâtiments et clôtures	Machines et véhicules automobiles	Cultures agricoles	Élevage d'animaux	Fournitures et services	Main-d'oeuvre agricole	Impôt foncier	Intérêt
D	600000	600003	600090	600400	600574	600832	600898	600937	600950
1987	110.2	132.3	116.2	99.9	114.1	127.8	130.4	134.3	77.1
1988	113.1	135.5	118.1	101.6	117.2	131.4	136.2	140.3	81.6
1986 1	108.5	124.3	121.9	101.2	104.2	125.8	124.1	139.1	80.8
2	107.1	127.2	114.3	103.7	104.3	122.8	125.5	139.1	80.9
3	109.4	128.4	116.2	102.7	110.4	123.8	126.1	139.1	79.5
4	108.7	130.0	116.0	100.4	109.0	124.6	127.0	139.1	78.5
1987 1	109.1	130.8	114.4	100.5	113.0	126.1	128.1	134.3	76.7
2	109.8	131.2	115.8	99.6	114.0	127.6	129.9	134.3	76.2
3	110.9	133.1	117.2	99.5	115.4	127.9	131.0	134.3	77.4
4	110.8	133.9	117.5	99.9	113.9	129.5	132.6	134.3	78.0
1988 1	112.8	134.5	118.1	101.2	118.1	131.3	133.7	140.3	78.4
2	113.0	135.3	117.9	101.7	117.8	131.1	136.3	140.3	79.5
3	112.9	136.2	117.7	101.2	116.6	131.5	136.5	140.3	82.5
4	113.5	135.9	118.5	102.2	116.2	131.8	138.4	140.3	85.8

Source: Farm Input Price Index (Catalogue 62-004), Statistics Canada. Contact: Prices Division (951-9607).

Source: Indice des prix des entrées dans l'agriculture (n° 62-004 au catalogue), Statistique Canada. Contact: Division des Prix (951-9607).

## Electric power statistics (thousands of megawatt hours)

## Statistiques de l'énergie électrique (milliers de mégawatt heures)

Year and month Année et mois	Utility generation Production des services	Industry generation Production industrielle	Deliveries to the U.S. Livraisons aux États-Unis	Total available Total disponible
	372125	372130	372145	372149
1987	445,383	36,725	47,427	438,152
1988	450,942	38,104	34,029	461,322
1987 J	43,713	3,264	3,902	43,334
F	40,495	2,950	4,213	39,362
M	40,804	3,323	4,338	39,968
A	35,324	3,247	4,514	34,242
M	33,702	3,132	3,685	33,451
J	33,107	3,056	4,153	32,253
J	34,310	2,839	4,698	32,690
A	34,228	2,794	4,548	32,728
S	32,112	2,734	3,442	31,756
O	36,092	3,023	3,513	36,064
N	38,850	3,124	3,141	39,257
D	42,646	3,239	3,281	43,046
1988 J	45,722	3,226	3,225	46,279
F	42,888	3,049	3,157	43,259
M	42,215	3,376	3,076	42,948
A	35,664	3,301	2,708	36,671
M	33,421	3,254	2,666	34,711
J	32,677	3,072	2,834	33,430
J	33,930	3,018	3,463	33,933
A	34,948	3,037	3,821	34,666
S	32,213	2,962	2,634	32,988
O	36,091	3,278	2,506	37,410
N	37,795	3,223	2,071	39,540
D	43,380	3,308	1,866	45,489
1989 J	44,494	3,343	1,907	46,591

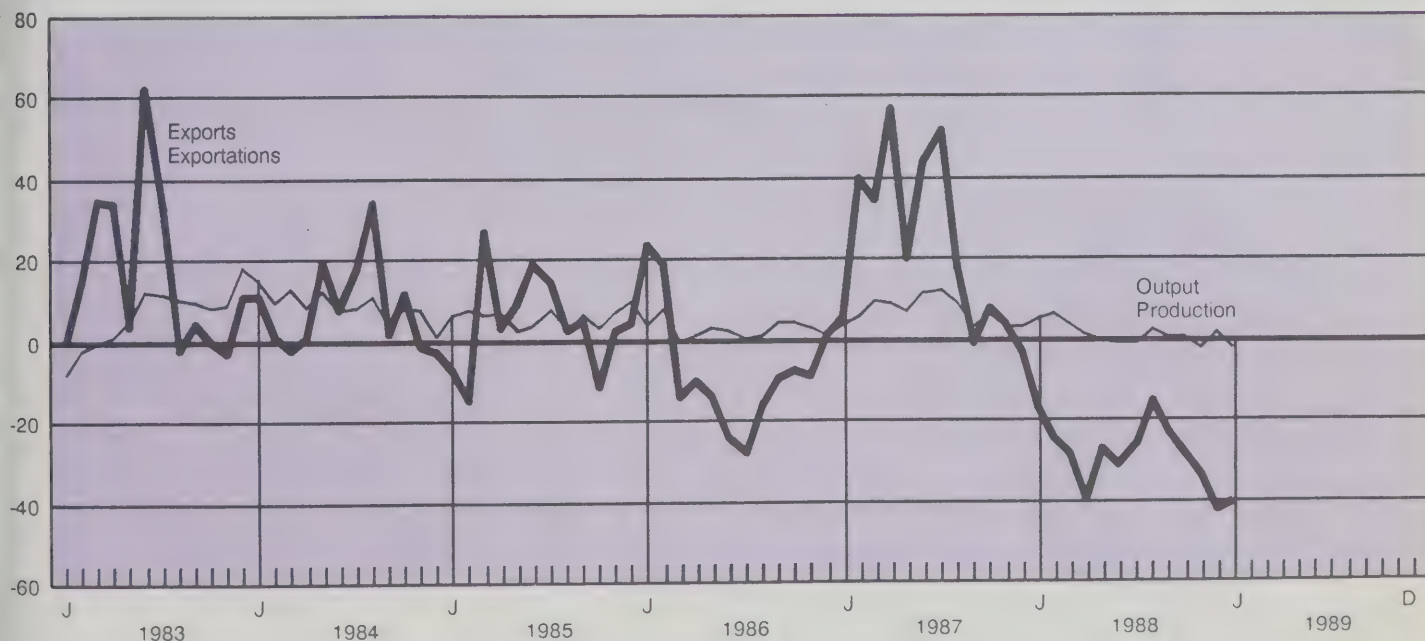
Source: Electric Power (Catalogue 57-001), Statistics Canada. Contact: D. Madsen (951-9823).

Source: Statistique de l'énergie (n° 57-001 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: D. Madsen (951-9823).

## Electricity

## Électricité

Annual percent change  
Variation annuelle en pourcentage





## Supply and disposition of crude oil and natural gas(1)

## Bilan du pétrole brut et du gaz naturel(1)

Year and month Année et mois	Crude oil and equivalent(2) Pétrole brut et équivalent(2)				Natural gas Gaz naturel		
	Net domestic production Production intérieure nette	Imports Importations	Total supply Total ressources	Total exports Total des exportations	Total supply of marketable gas Approvisionnement total en gaz	Exports Exportations	Sales total Ventes totales
	Thousands of cubic metres Milliers de cubes métriques				Millions of cubic metres Millions de cubes métriques		
D	2505	2506	2507	2509	262981	344471	344472
1987	95,453	23,472	118,926	36,024	78,336	28,009	45,971
1988	100,289	26,034	126,323	41,284	91,296	35,913	49,044
1986 D	7,737	2,097	9,835	2,836	7,651	2,507	5,248
1987 J	7,816	2,172	9,988	2,844	7,929	2,865	5,653
F	6,974	1,677	8,650	2,534	6,703	2,299	5,345
M	7,787	1,796	9,583	2,656	7,226	2,465	5,160
A	7,449	1,405	8,854	2,987	6,105	1,934	3,912
M	7,817	1,385	9,201	3,341	5,558	1,731	3,036
J	7,936	1,786	9,721	3,354	4,756	1,626	2,506
J	8,310	2,169	10,479	3,254	5,166	1,866	2,390
A	8,461	2,342	10,803	3,049	5,716	2,111	2,438
S	7,833	2,096	9,929	2,942	5,704	2,060	2,593
O	8,261	2,214	10,475	3,210	7,112	2,630	3,571
N	8,236	1,796	10,032	2,987	7,715	3,025	4,205
D	8,575	2,636	11,211	2,867	8,647	3,397	5,161
1988 J	8,144	2,238	10,382	3,351	9,284	3,768	6,230
F	7,969	1,719	9,688	3,243	8,404	3,292	5,866
M	8,585	2,847	11,431	3,514	8,030	3,085	5,386
A	8,007	1,910	9,917	3,509	7,129	2,693	4,194
M	8,410	2,278	10,687	3,727	6,873	2,639	3,223
J	8,135	1,846	9,981	3,626	6,250	2,596	2,548
J	8,668	2,527	11,194	3,525	6,661	2,807	2,370
A	8,657	1,999	10,656	3,469	6,766	2,661	2,441
S	8,163	2,376	10,540	3,142	6,877	2,665	2,801
O	8,597	1,970	10,567	3,284	7,501	2,842	3,700
N	8,417	2,311	10,728	3,431	8,391	3,322	4,639
D	8,538	2,014	10,552	3,463	9,133	3,543	5,645

(1) Supply and disposition for both crude oil and natural gas will not agree because of losses, inventory changes, pipeline fuel used, etc.

(1) Les ressources et les emplois du pétrole brut et du gaz naturel ne concordent pas en raison des pertes, des variations de stocks, du carburant de pipe-lines utilisé, etc.

(2) Includes crude oil, condensate and pentanes plus.

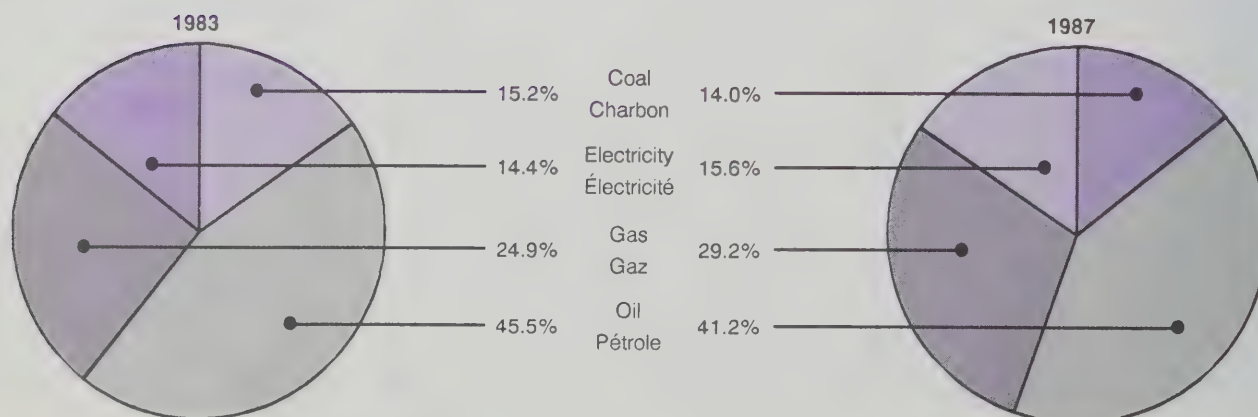
(2) Comprend le pétrole brut, les condensates et les pentanes plus.

Sources: Crude Petroleum and Natural Gas Production (Catalogue 26-006), Gas Utilities (Catalogue 55-002), Statistics Canada. Contact: G. O'Connor (951-3562).

Sources: Production de pétrole brut et de gaz naturel (n° 26-006 au catalogue), Services de gaz (n° 55-002 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: G. O'Connor (951-3562).

## Sources of energy in Canada

## Sources d'énergie au Canada



Year and month Année et mois	Coal production Production de charbon				Imports Importations	Exports Exportations	Available for consumption Disponibilités pour la consommation	Coke production Production de coke
	Total	Sask. Sask.	Alta Alb.	B.C. C.B.				
	2482	2485	2486	2487	2488	261404	2490	2491
87	61,212	10,019	25,744	21,990	14,243	26,740	48,716	4,635
88	70,607	12,151	29,467	24,942	17,290	31,731	56,166	4,665
87 F	4,581	763	1,880	1,657	0	2,445	2,136	358
M	4,955	784	2,021	1,895	83	2,353	2,685	403
A	4,501	622	1,826	1,826	796	1,777	3,520	400
M	4,694	827	1,842	1,831	1,245	1,785	4,154	418
J	4,963	874	2,093	1,759	1,856	2,362	4,457	377
J	4,979	849	2,257	1,494	1,342	2,430	3,891	387
A	4,646	846	1,994	1,481	1,575	2,464	3,757	379
S	5,479	795	2,210	2,172	1,864	2,191	5,152	373
O	5,823	873	2,433	2,176	1,629	2,537	4,915	370
N	5,976	872	2,546	2,229	1,593	2,193	5,376	380
D	5,740	1,038	2,545	1,822	2,260	2,535	5,465	390
88 J	6,192	1,243	2,703	1,894	0	3,005	3,187	391
F	5,749	1,175	2,430	1,864	0	2,406	3,343	357
M	6,275	1,196	2,591	2,163	56	2,586	3,745	400
A	5,779	892	2,499	2,089	1,315	3,448	3,646	404
M	5,553	873	2,352	2,039	1,943	1,807	5,689	425
J	5,715	904	2,391	2,148	2,181	2,562	5,334	395
J	5,559	986	2,430	1,917	1,931	2,680	4,810	390
A	5,796	1,049	2,235	2,046	1,534	2,877	4,453	379
S	5,612	875	2,321	2,055	2,191	2,814	4,989	374
O	6,005	879	2,407	2,297	1,755	2,685	5,075	388
N	6,077	988	2,541	2,182	1,933	2,465	5,545	384
D	6,295	1,091	2,567	2,248	2,451	2,396	6,350	378
89 J	6,036	1,046	2,587	1,981	0	3,631	2,405	376
F	5,478	964	2,450	1,980	0	2,421	3,057	346

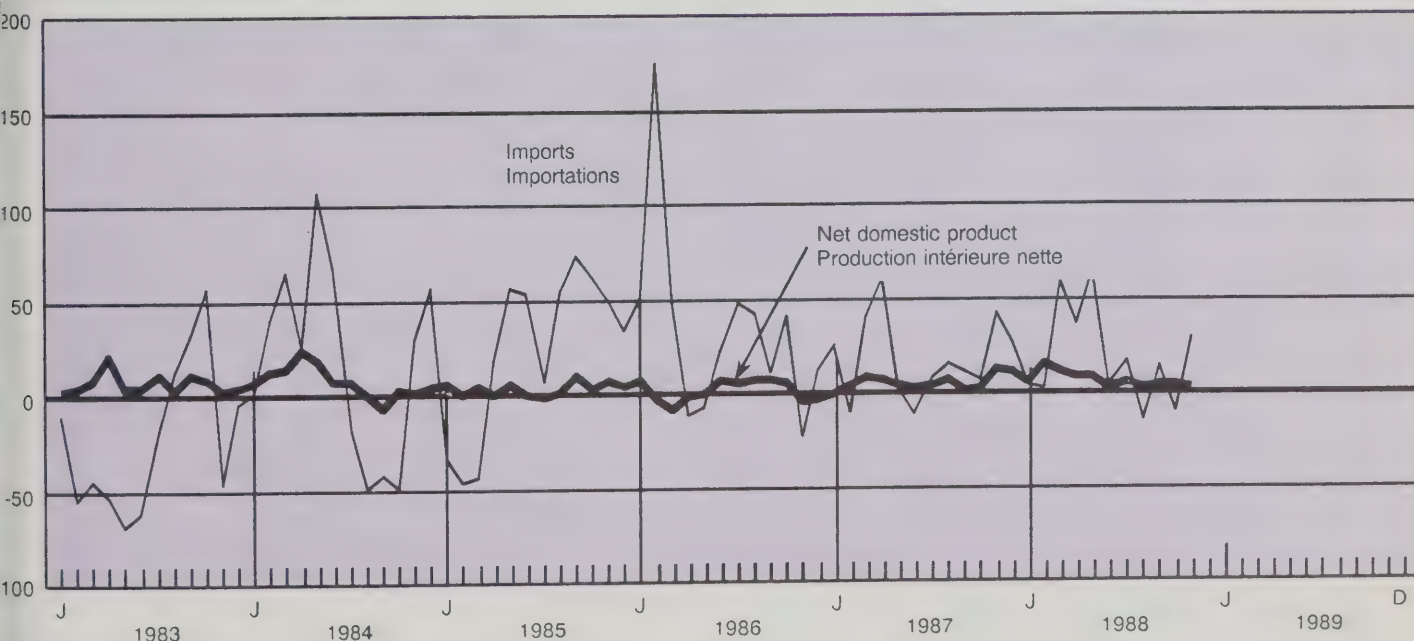
Sources: Coal and Coke Statistics (Catalogue 45-002), Statistics Canada. Contact: D. Madsen (951-9823).

Sources: Statistique du charbon et du coke (n° 45-002 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: D. Madsen (951-9823).

## Crude oil

## Pétrole brut

Annual percent change  
Variation annuelle en pourcentage



## 8.6

## Refined petroleum products (thousands of cubic metres)

## Produits pétroliers raffinés (milliers de mètres cubiques)

Year and month	Total refinery receipts	Production of saleable products	Net sales in Canada	Closing inventories
Année et mois	Total des arrivages aux raffineries	Production de produits vendables	Ventes nettes au Canada	Stocks de fermeture
D	330501	2532	337115	337106
1987	81,813	90,764	80,236	11,991
1988	85,972	95,885	83,511	11,214
1987 M	6,777	7,561	6,562	11,608
A	5,891	6,399	6,182	11,221
M	6,002	6,846	6,592	10,460
J	6,505	7,529	6,896	10,213
J	7,437	8,215	7,001	10,388
A	7,573	8,279	6,690	11,109
S	6,882	7,502	6,963	11,318
O	7,061	7,867	7,116	11,021
N	6,891	7,652	6,695	11,639
D	7,432	8,231	7,248	11,991
1988 J	7,614	8,328	6,489	12,871
F	6,566	7,795	6,610	12,697
M	7,586	7,633	6,966	12,211
A	6,614	7,206	5,985	12,111
M	7,203	7,683	6,957	11,444
J	6,252	7,451	6,882	10,897
J	7,883	8,750	6,768	12,003
A	7,405	8,495	7,478	11,970
S	7,344	7,987	7,017	12,000
O	7,148	8,404	7,198	12,120
N	7,284	7,855	7,422	11,814
D	7,073	8,298	7,738	11,214
1989 J	7,759	8,692	6,970	11,727
F			6,619	
M			7,291	

Source: Refined Petroleum Products (Catalogue 45-004), Statistics Canada. Contact: G. O'Connor (951-3562).

Source: Produits pétroliers raffinés (n° 45-004 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: G. O'Connor (951-3562).

## 8.7

## Non-metallic minerals (thousands of metric tonnes)

## Minéraux non métalliques (milliers de tonnes métriques)

Year and month	Asbestos shipments	Gypsum shipments	Cement production	Lime shipments	Salt and brine shipments(1,2)	Potash production(2)
Année et mois	Amiante, livraisons	Gypse, livraisons	Ciment, production	Chaux, livraisons	Sel et saumure, livraisons(1,2)	Potasse, production(2)
D	2627	2629	2630	2632	2626	2607
1987	665	9,095	11,881	2,330	10,129	7,668
1988	705	8,979	11,927	2,504	10,647	8,190
1987 F	48	445	394	169	922	598
M	51	580	700	188	571	861
A	54	574	951	192	632	825
M	54	964	1,237	198	835	686
J	58	998	1,216	228	735	586
J	59	895	1,296	157	742	422
A	58	793	1,254	181	762	425
S	56	869	1,179	189	826	618
O	61	974	1,293	217	1,101	628
N	58	801	1,058	203	1,068	649
D	60	618	843	214	1,070	764
1988 J	47	704	503	194	805	603
F	48	618	472	188	1,060	765
M	59	663	696	200	671	781
A	60	621	977	211	747	862
M	61	821	1,146	223	840	804
J	68	740	1,297	214	894	631
J	56	791	1,257	203	762	470
A	67	734	1,235	210	872	622
S	61	846	1,217	216	869	639
O	65	873	1,213	202	1,037	639
N	58	759	1,031	220	984	639
D	57	809	883	223	1,104	736
1989 J	47	567	488	213	1,103	568
F	57	575	433	203	952	545

(1) Total salt and salt content of brine.

(1) Total, sel et teneur en sel dans la saumure.

(2) Metric tonnes.

(2) Tonnes métriques.

Sources: Energy, Mines and Resources; Cement (Catalogue 44-001), Statistics Canada.

Sources: Énergie, Mines et Ressources; Ciments (n° 44-001F au catalogue), Statistique Canada.



## Metals

## Métaux

Year and month	Copper, metal content of production	Refined copper production	Nickel production	Lead, metal content of production	Refined lead production
Année et mois	Cuivre, teneur en métal production	Cuivre raffiné production	Nickel production	Plomb, teneur en métal production	Plomb raffiné, production
	Thousands of metric tonnes				
	Milliers de tonnes métriques				
	2587	2589	2591	2593	2595
1987	794	491	189	373	140
1988	756	529	199	352	179
1987 F	59	34	16	30	14
M	73	38	20	30	14
A	70	49	17	34	16
M	66	46	18	26	10
J	66	44	16	20	5
J	58	34	3	28	4
A	65	31	11	39	1
S	68	42	17	52	12
O	67	44	19	28	14
N	69	43	18	27	16
D	70	47	19	39	17
1988 J	66	48	16	30	18
F	63	47	17	33	17
M	77	50	18	31	16
A	61	45	18	29	16
M	64	46	18	30	16
J	64	44	17	19	15
J	47	31	4	21	4
A	58	35	14	39	12
S	56	41	18	39	16
O	66	48	20	33	16
N	70	48	20	23	17
D	65	47	19	26	18
1989 J	63	47	16	22	17
F	61	34	19	23	16

Year and month	Zinc, metal content of production	Refined zinc production	Aluminum bauxite ore imports	Iron ore shipments	Gold production	Silver production	Uranium production
Année et mois	Zinc, teneur en métal production	Zinc raffiné, production	Importations de minéraux et concentrés d'aluminium	Minéral de fer livraisons	Or, production	Argent, production	Uranium, production
	Thousands of metric tonnes				Thousands of grams		Thousands of kilograms
	Milliers de tonnes métriques				Milliers de grammes		Milliers de kilogrammes
	2597	2599	446664	2602	2603	2605	2609
1987	1,158	610	4,088	37,804	115,818	1,374,946	13,122
1988	1,278	703	2,351	39,840	130,487	1,371,474	12,325
1987 F	91	56	231	1,830	8,078	80,701	1,051
M	105	61	218	1,837	9,174	114,031	1,244
A	95	64	426	3,165	9,092	129,644	904
M	94	43	273	3,121	8,340	126,288	950
J	59	30	289	3,864	10,180	116,680	1,127
J	87	33	424	2,945	9,623	129,266	521
A	121	34	270	3,257	9,988	94,933	1,048
S	133	54	543	3,403	10,951	148,945	923
O	117	55	514	3,802	10,726	133,556	1,480
N	94	59	336	3,821	10,952	81,900	1,128
D	96	61	375	4,246	10,535	130,774	1,359
1988 J	97	62	6	2,181	9,705	113,732	1,149
F	101	53	62	2,658	9,512	121,457	1,331
M	101	59	16	2,213	10,940	130,182	1,329
A	101	61	117	3,251	10,347	125,995	1,002
M	93	60	400	3,648	10,720	103,831	920
J	87	58	247	3,651	11,230	111,562	978
J	109	53	318	3,904	10,285	102,975	511
A	162	62	201	3,496	10,884	122,068	666
S	151	55	283	3,377	11,430	114,793	1,138
O	112	60	197	3,852	11,456	100,657	1,209
N	88	57	396	3,740	10,956	112,757	1,098
D	76	64	108	3,869	13,022	111,465	994
1989 J	71	60	65	1,772	10,455	103,537	1,034
F	79	55	61	2,571	10,276	100,315	871

Sources: Energy, Mines and Resources.  
Sources: Énergie, Mines et Ressources.



# Transportation and communications      Transports et communications

---

## Table

- 9.1 Railways
- 9.2 Pipelines
- 9.3 Urban transit
- 9.4 Telephones
- 9.5 Aviation

**Note:** All data not seasonally adjusted

## Tableau

- 9.1 Les chemins de fer
- 9.2 Pipe-lines
- 9.3 Transport urbain
- 9.4 Téléphones
- 9.5 Aviation

**Nota:** Toutes les données sont non désaisonnalisées



## 9.1

## Railways

## Les chemins de fer

Year and month Année et mois	Railway operating revenues Recettes d'exploitation			Revenue freight Cargaisons payantes	Passenger revenue Voyageurs payants
	Total	Freight Marchandises	Passenger Voyageurs		
	Millions of dollars Millions de dollars			Millions of tonnes Millions de tonnes	Millions of miles Millions de milles
D	4013	4014	4015	4019	4021
1986	7,377.2	6,091.5	214.9	161,866	1,297
1987	7,766.8	6,434.8	204.9	178,798	1,192
1986 N	602.7	504.3	12.9	14,246	76
D	676.8	538.0	15.5	13,845	101
1987 J	603.2	491.4	14.5	13,867	85
F	613.0	514.3	12.5	13,972	76
M	644.2	529.9	15.3	15,354	91
A	669.9	563.4	13.8	14,845	79
M	658.8	550.6	17.5	15,820	100
J	670.5	569.5	19.3	15,509	104
J	632.2	526.1	23.5	14,610	135
A	559.9	403.5	18.6	11,701	114
S	677.8	565.8	17.9	15,655	104
O	709.4	590.8	15.9	16,230	105
N	700.9	593.9	14.1	16,229	86
D	627.0	535.6	22.0	15,006	113
1988 J	607.2	497.9	14.9	14,209	82
F	621.3	519.8	13.5	14,552	86
M	734.7	585.7	15.5	15,645	99
A	673.1	580.5	16.0	16,426	94
M	676.0	581.0	18.6	16,669	111
J	679.7	575.7	23.4	15,807	127
J	619.2	503.6	26.8	14,826	150
A	631.7	520.1	26.8	14,212	153
S	631.7	520.1	26.8	14,212	153
O	629.8	536.8	16.8	15,159	106
N	643.2	537.3	14.3	14,949	89

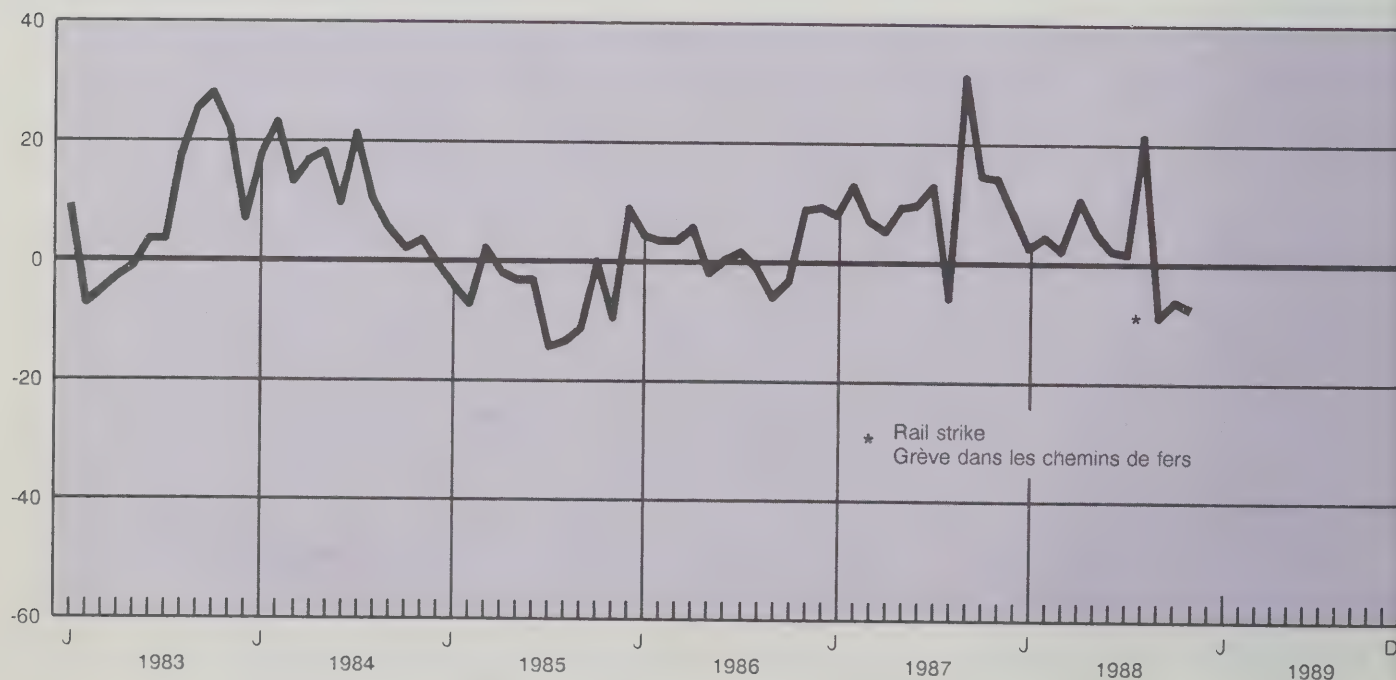
Source: Railway Operating Statistics (Catalogue 52-003), Statistics Canada. Contact: S. Carter (951-2524).

Source: Statistique de l'exploitation ferroviaire (n° 52-003 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: S. Carter (951-2524).

## Railway freight loadings

## Chargements ferroviaires

Annual percent change  
Variation annuelle en pourcentage



## Pipelines

## Pipe-lines

Year and month	Crude oil		Oil products		Natural gas	
	Pétrole brut		Produits pétroliers		Gaz naturel	
Année et mois	M(3)-km	Tonne km	M(3)-km	Tonne km	M(3)-km	Tonne km
	M(3)-km	Tonne km	M(3)-km	Tonne km	M(3)-km	Tonne km
	Millions	Millions	Millions	Millions	Billions	Milliards
	4074	4075	4079	4080	4084	4085
1987	91,326	77,086	28,368	21,601	111,742	81,207
1988	98,516	83,154	31,448	23,945	132,019	96,375
1987 J	7,716	6,513	2,094	1,594	10,150	7,410
F	7,502	6,332	2,336	1,779	10,150	7,410
M	7,502	6,332	2,339	1,781	9,200	6,716
A	7,194	6,072	2,395	1,824	9,852	7,192
M	7,327	6,185	2,080	1,584	9,298	6,787
J	7,361	6,213	2,438	1,856	8,212	5,994
J	8,127	6,860	2,431	1,851	7,980	5,826
A	7,678	6,481	2,470	1,881	7,796	5,326
S	7,518	6,346	2,276	1,733	8,808	6,430
O	7,695	6,495	2,355	1,793	9,603	7,010
N	7,816	6,597	2,432	1,852	10,111	7,381
D	7,890	6,660	2,722	2,073	10,582	7,725
1988 J	8,566	7,230	2,842	2,164	12,374	9,033
F	7,746	6,538	3,021	2,300	11,566	8,443
M	8,391	7,083	2,478	1,887	11,320	8,266
A	7,777	6,564	2,653	2,020	10,745	7,844
M	8,210	6,930	2,658	2,024	10,280	7,505
J	8,196	6,918	2,410	1,835	8,978	6,554
J	8,348	7,046	2,715	2,067	9,735	7,107
A	8,261	6,973	2,484	1,891	9,567	6,984
S	7,848	6,624	2,675	2,037	9,669	7,058
O	8,262	6,974	2,558	1,948	11,274	8,230
N	8,332	7,033	2,254	1,716	12,667	9,247
D	8,579	7,241	2,700	2,056	13,841	10,104
1989 J	8,502	7,176	2,741	2,087		

Sources: Oil Pipeline Transport (Catalogue 55-001), and Gas Utilities (Catalogue 55-002), Statistics Canada. Contact: G. O'Connor (951-3562).

Sources: Transport du pétrole par pipe-lines (n° 55-001 au catalogue), et Services de gaz (n° 55-002 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: G. O'Connor (951-3562).

## Urban transit

## Transport urbain

Year and month	Urban and suburban services		All services			
	Services urbain et suburbain		Tous les services			
Année et mois	Passengers carried	Passenger revenue	Vehicle distance run	Diesel fuel used	Gasoline used	Electricity used
	Voyageurs payants	Revenu des voyageurs	Distance parcourue	Carburant diesel consommé	Essence consommée	Électricité consommée
	Thousands	Thousands of dollars	Thousand of km	Thousand of litres	Litres	Thousand of kw.h
	Milliers	Milliers de dollars	Milliers de km	Milliers de litres	Litres	Milliers de kw.h
	462011	462022	462033	462044	462055	462067
1987	1,474,925	990,389	451,587	68,539	588	573,916
1988	1,508,514	1,062,097	462,369	71,194	535	586,302
1987 F	124,967	82,661	36,103	5,694	60	48,024
M	141,078	93,047	40,671	6,183	57	54,645
A	111,848	75,580	34,369	5,294	48	47,940
M	106,456	74,034	35,977	5,412	51	43,540
J	124,761	77,784	38,656	5,694	56	43,408
J	105,273	73,783	36,561	5,477	35	44,081
A	103,565	73,925	36,192	5,229	35	41,491
S	133,451	91,000	39,682	5,860	51	44,718
O	133,286	87,314	38,225	5,840	48	47,955
N	131,092	87,747	37,270	5,727	48	50,732
D	132,831	89,271	39,840	6,203	47	55,625
1988 J	124,151	87,070	37,229	5,884	45	53,018
F	129,083	89,905	37,621	6,045	49	53,965
M	144,074	97,822	42,478	6,399	48	55,260
A	126,056	87,700	38,029	5,865	43	48,550
M	106,895	78,165	36,463	5,496	47	46,792
J	128,655	90,488	39,664	6,001	51	43,412
J	104,191	77,773	36,525	5,372	27	45,879
A	105,343	79,000	36,887	5,500	27	46,695
S	134,981	95,929	40,178	6,156	46	44,935
O	133,750	89,691	38,075	5,950	44	47,569
N	134,222	93,021	38,044	5,975	45	47,834
D	137,115	95,532	41,176	6,551	61	52,393
1989 J	125,313	91,243	37,451	6,023	42	45,278
F	128,881	94,066	37,301	6,070	53	47,135

Source: Urban Transit (Catalogue 53-003), Monthly, Statistics Canada. Contact: S. Carter (951-2524)

Source: Transport urbain (n° 53-003 au catalogue), mensuel, Statistique Canada. Personne ressource: S. Carter (951-2524)

## 9.4

## Telephones

## Téléphones

Year and month Année et mois	Revenue (millions of dollars) Recettes (en millions de dollars)			Telephones in service (thousands) Téléphones en service (en milliers)		
	Total	Local Locaux	Long distance Inter-urbains	Total	Residential Résidentiels	Business Commerciaux
D	462088	462089	462090	462097	462098	462099
1987	10,951	4,043	6,055	15,383	10,991	4,392
1988	11,703	4,238	6,319	15,363	10,896	4,467
1987 F	853	326	461	15,445	11,050	4,394
M	917	331	514	15,398	11,023	4,375
A	890	328	489	15,354	10,996	4,358
M	893	332	494	15,331	10,966	4,365
J	930	337	519	15,299	10,925	4,374
J	923	342	507	15,319	10,930	4,389
A	912	343	504	15,343	10,939	4,403
S	935	340	524	15,389	10,986	4,403
O	944	341	533	15,417	11,007	4,410
N	941	339	526	15,425	11,010	4,415
D	948	350	516	15,418	11,001	4,418
1988 J	951	344	522	15,407	10,980	4,427
F	966	349	522	15,410	10,971	4,439
M	1,017	350	568	15,411	10,970	4,441
A	960	351	509	15,398	10,942	4,456
M	981	355	532	15,376	10,909	4,467
J	969	350	515	15,353	10,876	4,477
J	935	351	502	15,323	10,841	4,482
A	964	350	529	15,323	10,836	4,487
S	964	354	526	15,371	10,878	4,493
O	981	353	533	15,040	10,646	4,394
N	1,000	360	542	15,429	10,916	4,513
D	1,017	369	518	15,510	10,983	4,527
1989 J	1,027	362	534	15,477	10,972	4,505
F	995	371	516	15,491	10,973	4,518

Source: Telephone Statistics (Catalogue 56-002), Statistics Canada. Contact: T. Gorman (951-2204).

Source: Statistiques du téléphone (n° 56-002 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: T. Gorman (951-2204).

## 9.5

## Major Canadian airlines (thousands)

## Les transporteurs aériens canadiens (en milliers)

Year and month Année et mois	Total operating revenues Total des recettes d'exploitation	Total operating expenses Total des dépenses d'exploitation	Passengers Passagers	Passenger-kilometres Passagers-kilomètres	Kilograms of goods Kilogrammes de marchandises	Goods tonne-kilometres Tonnes-kilomètres de marchandises
D	462215	462216	462209	462210	462211	462212
1987	4,980,699	4,796,049	23,799	48,628,014	380,907	1,210,285
1988	5,453,507	5,262,624	24,097	54,279,293	403,806	1,323,315
1986 D	368,130	322,163	1,719	3,323,224	33,569	95,305
1987 J	361,188	359,642	1,863	3,878,617	27,567	84,283
F	349,129	352,328	1,869	3,574,174	28,598	89,155
M	346,820	389,882	2,174	4,251,149	32,712	108,300
A	387,240	381,849	1,935	3,678,887	31,201	97,913
M	440,576	401,615	2,008	4,149,455	31,726	99,885
J	476,084	413,145	2,332	4,636,639	34,622	105,532
J	512,949	435,273	2,140	4,976,186	33,982	108,227
A	535,472	444,231	2,310	5,322,931	33,479	108,697
S	476,177	412,102	2,020	4,363,722	34,546	108,551
O	433,040	410,919	1,942	3,789,213	36,801	119,825
N	353,069	397,502	1,618	2,999,675	33,234	110,698
D	308,955	397,561	1,588	3,007,366	22,439	69,219
1988 J	390,224	396,240	1,977	4,185,794	28,415	89,124
F	393,659	412,039	2,010	4,145,625	30,852	97,612
M	449,247	437,010	2,325	4,732,902	34,996	111,420
A	415,240	419,475	1,899	4,008,605	31,894	103,148
M	451,549	436,262	1,952	4,324,106	33,573	109,710
J	514,415	471,306	2,063	4,738,735	35,783	114,084
J	511,092	457,455	2,216	5,632,150	34,977	118,726
A	549,506	467,027	2,375	5,840,372	32,668	104,398
S	500,299	466,394	2,027	4,892,360	33,849	110,953
O	444,010	440,484	1,741	4,268,780	35,677	122,186
N	395,733	431,061	1,714	3,525,898	33,561	113,898
D	438,533	427,871	1,798	3,983,966	37,561	128,056

Source: Aviation Statistics Centre Service Bulletin (Catalogue 51-004), Statistics Canada. Contact: G. Baldwin (997-6190).

Source: Centre des statistiques de l'aviation, Bulletin de service (n° 51-004 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: G. Baldwin (997-6190).



# Financial markets

# Marchés financiers

## Table

- 10.1 Interest rates
- 10.2 Exchange rates
- 10.3 Business bankruptcies and liabilities
- 10.4 Security issues and retirements
- 10.5 Stock exchange statistics
- 10.6 Government of Canada budgetary revenue transactions
- 10.7 Government of Canada budgetary expenditure transactions

## Tableau

- 10.1 Taux d'intérêts
- 10.2 Taux de change
- 10.3 Faillites commerciales et passifs
- 10.4 Émissions de titres et amortissements
- 10.5 Statistique boursière
- 10.6 Recettes des opérations budgétaires du gouvernement du Canada
- 10.7 Dépenses au titre des opérations budgétaires du gouvernement du Canada

## 10.1

## Interest rates

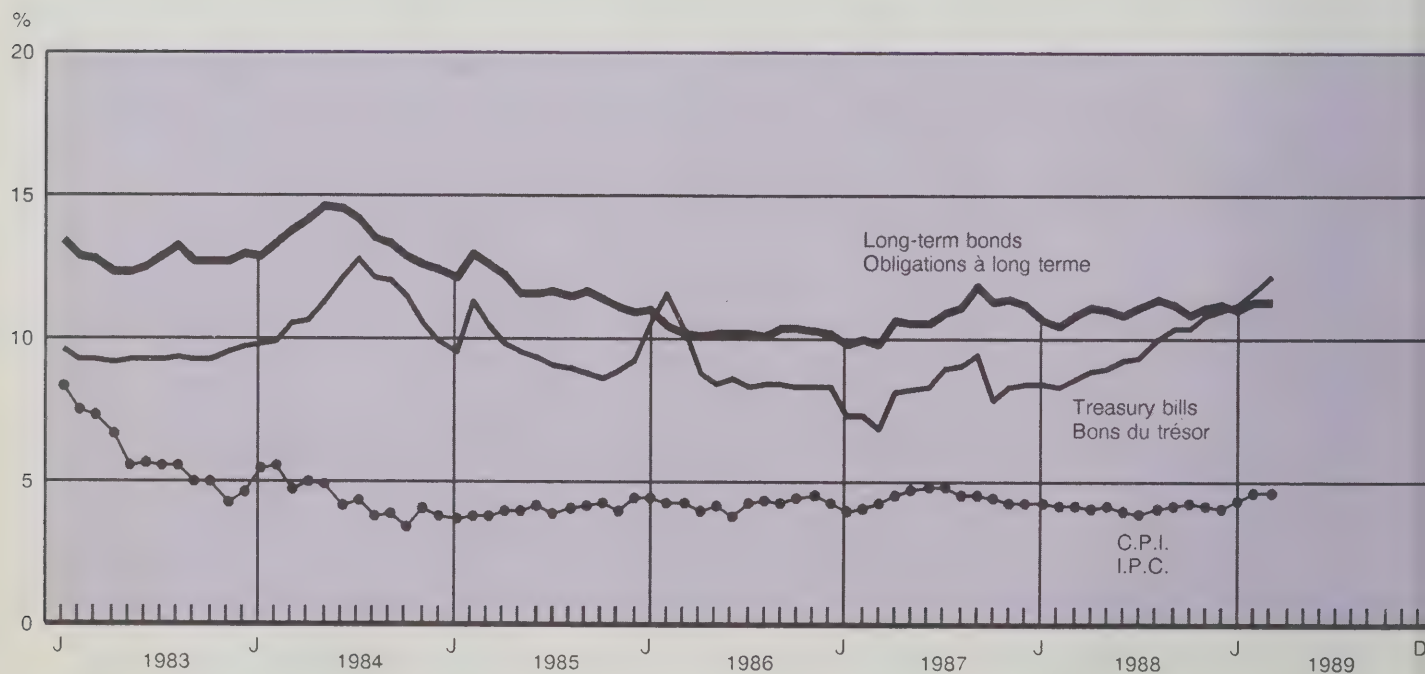
## Taux d'intérêts

Year and month Année et mois	Bank rate Taux d'escompte	Prime rate Taux privilégié	Treasury bills month average Bons du trésor moyenne mensuelle	Treasury bills end of month Bons du trésor à la fin du mois	90-day commercial paper Papier commercial à 90 jours	Conventional 5-year mortgage rate Taux des prêts hypothécaires ordinaires à 5 ans	Long-term Canada bond rate Taux des obligations à long terme
B	14006	14020	14001	14007	14017	14024	14013
1987	8.40	9.52	8.19	8.15	8.39	11.14	9.95
1988	9.69	10.83	9.40	9.48	9.66	11.60	10.22
1987 M	7.14	8.75	7.00	6.80	6.90	10.20	8.98
A	8.26	9.25	7.52	8.08	8.15	10.39	9.82
M	8.54	9.50	8.06	8.19	8.30	11.04	9.92
J	8.59	9.50	8.30	8.29	8.45	11.26	9.78
J	8.76	9.50	8.53	8.97	9.20	11.26	10.23
A	9.24	10.00	8.95	8.99	9.15	11.49	10.44
S	9.57	10.00	9.19	9.35	9.55	11.72	11.14
O	8.26	9.75	8.85	7.84	8.50	11.97	10.21
N	8.48	9.75	8.24	8.31	8.70	11.49	10.50
D	8.66	9.75	8.45	8.41	8.90	11.56	10.34
1988 J	8.63	9.75	8.42	8.37	8.65	11.73	9.74
F	8.58	9.75	8.32	8.32	8.55	11.49	9.61
M	8.78	9.75	8.43	8.53	8.65	11.08	10.13
A	9.06	10.25	8.76	8.87	9.00	11.04	10.36
M	9.12	10.25	8.88	8.92	9.10	11.29	10.38
J	9.44	10.75	9.20	9.19	9.30	11.41	10.13
J	9.53	10.75	9.27	9.29	9.50	11.40	10.42
A	10.03	11.25	9.53	9.98	10.15	11.92	10.65
S	10.54	11.75	10.20	10.33	10.50	12.16	10.46
O	10.51	11.75	10.29	10.29	10.40	11.79	10.13
N	10.84	11.75	10.56	10.76	11.00	11.78	10.32
D	11.17	12.25	10.90	10.94	11.10	12.13	10.36
1989 J	11.54	12.25	11.15	11.18	11.40	12.24	10.18
F	11.70	12.75	11.43	11.61	11.70	12.23	10.55
M	12.40	13.50	11.99	12.14	12.35	12.41	10.49

Source: Bank of Canada.  
Source: Banque du Canada.

## Interest rates

## Taux d'intérêts

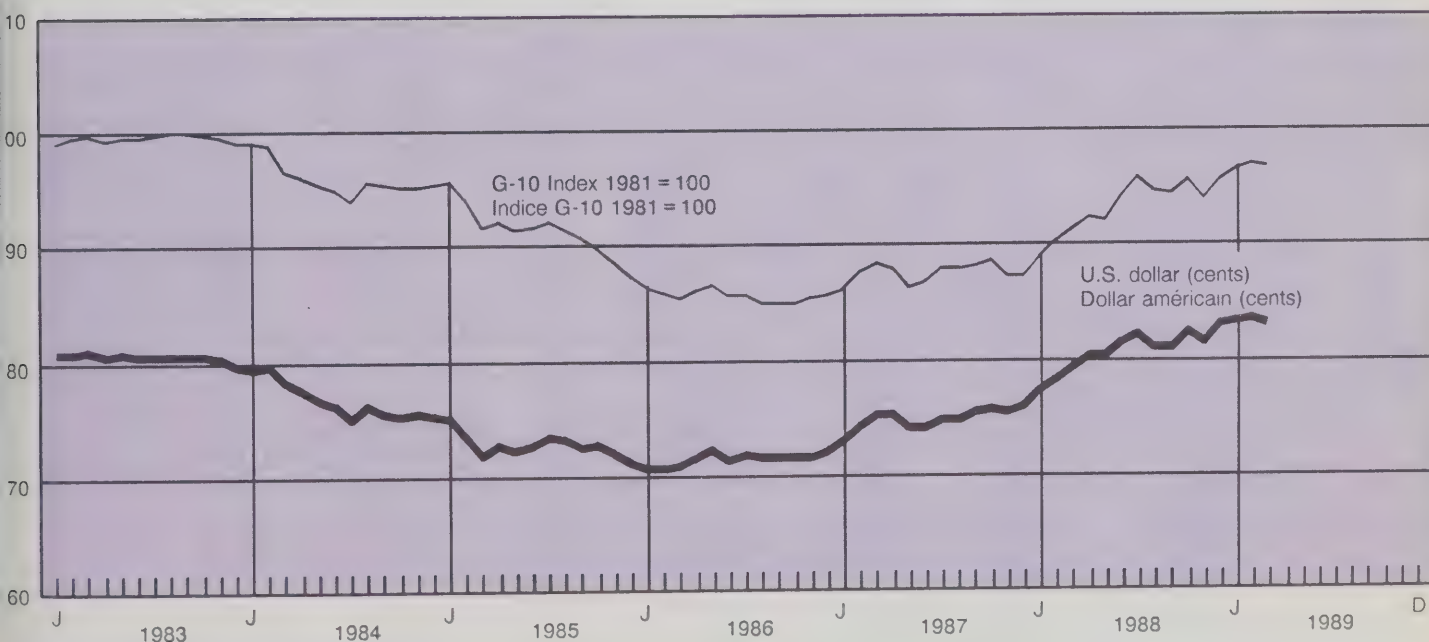


Year and month année et mois	U.S. dollar Dollar américain	British pound Livre britannique	French franc Franc français	German mark Mark allemand	Japanese yen (000's) Yen japonais (000's)	G-10 index 1981 = 100 Indice G-10 1981 = 100
	3400	3412	3404	3405	3407	3418
1987	1.326	2.173	0.221	0.739	9.19	88.18
1988	1.231	2.193	0.207	0.703	9.61	93.93
1987 M	1.319	2.101	0.216	0.719	8.72	89.10
A	1.319	2.152	0.219	0.728	9.24	88.63
M	1.341	2.235	0.225	0.750	9.55	86.93
J	1.339	2.181	0.220	0.736	9.26	87.43
J	1.326	2.133	0.215	0.717	8.81	88.64
A	1.326	2.121	0.214	0.715	9.01	88.58
S	1.315	2.164	0.217	0.726	9.18	88.88
O	1.309	2.177	0.218	0.728	9.14	89.21
N	1.316	2.338	0.231	0.783	9.73	87.85
D	1.307	2.390	0.236	0.800	10.19	87.87
1988 J	1.285	2.314	0.230	0.777	10.06	89.47
F	1.268	2.229	0.221	0.747	9.82	90.99
M	1.249	2.290	0.220	0.745	9.83	92.07
A	1.235	2.320	0.218	0.739	9.89	92.91
M	1.237	2.311	0.216	0.730	9.91	92.87
J	1.217	2.164	0.205	0.693	9.56	94.89
J	1.207	2.058	0.194	0.654	9.07	96.41
A	1.224	2.077	0.191	0.649	9.15	95.29
S	1.227	2.066	0.193	0.657	9.13	95.10
O	1.205	2.096	0.195	0.664	9.37	96.21
N	1.217	2.203	0.204	0.697	9.89	94.61
D	1.196	2.185	0.200	0.682	9.69	96.30
1989 J	1.191	2.113	0.190	0.649	9.36	97.26
F	1.189	2.086	0.189	0.643	9.32	97.56
M	1.195	2.048	0.189	0.640	9.16	97.33

Source: Bank of Canada.  
Source: Banque du Canada.

## Foreign exchange rates

## Taux de change étranger





## 10.3

## Business bankruptcies and liabilities(1)

## Faillites commerciales et passifs(1)

Month		Bankruptcies (units) Faillites (unités)						
		Total	Primary	Manufacturing	Construction	Transportation, communication and other utilities	Trade	Finance, insurance and real estate
Mois		Total	Primaires	Manufacturières	Construction	Transport, communication et autres services publics	Commerce	Finances, assurances et immeubles
D		93467	93556	93557	93558	93559	93560	93561
1987		7,371	574	587	1,072	499	2,236	266
1988		7,721	530	614	1,122	579	2,388	222
1987	F	656	54	56	85	42	201	26
	M	697	56	55	113	38	200	24
	A	591	48	48	84	47	163	21
	M	596	50	35	84	48	167	33
	J	666	48	57	108	58	200	20
	J	546	49	42	70	33	160	15
	A	563	54	50	86	36	171	22
	S	593	35	51	67	45	167	21
	O	634	49	46	104	43	207	21
	N	585	47	50	83	38	192	10
	D	602	38	55	87	39	196	23
1988	J	612	40	42	82	39	188	15
	F	748	56	52	90	56	240	16
	M	735	51	57	120	59	208	27
	A	599	44	52	91	56	179	24
	M	649	33	56	80	56	215	18
	J	593	44	59	85	38	177	16
	J	569	30	45	85	45	188	15
	A	661	41	43	106	55	213	13
	S	644	51	52	88	45	196	23
	O	590	49	48	94	48	147	20
	N	712	51	50	112	43	237	21
	D	609	40	58	89	39	200	14
1989	J	616	53	42	87	38	203	17
	F	735	46	58	127	47	204	34
Month		Liabilities (thousands of dollars) Passifs (milliers de dollars)						
		Total	Primary	Manufacturing	Construction	Transportation, communication and other utilities	Trade	Finance, insurance and real estate
Mois		Total	Primaires	Manufacturières	Construction	Transport, communication et autres services publics	Commerce	Finances assurances et immeubles
D		93563	93652	93653	93654	93655	93656	93657
1987		1,557,561	119,329	164,136	167,115	71,482	363,070	327,823
1988		2,520,955	101,806	177,083	162,179	75,661	395,142	1,232,416
1987	F	121,415	10,723	16,142	11,271	5,381	26,197	26,123
	M	180,226	7,278	14,866	27,400	10,025	50,705	17,390
	A	149,853	16,636	27,448	15,253	3,623	32,806	15,046
	M	109,896	8,665	12,409	15,120	5,080	27,667	15,305
	J	94,040	9,992	13,230	10,994	7,235	24,030	9,681
	J	80,688	12,063	8,219	11,734	3,105	21,237	3,559
	A	202,958	8,344	11,570	18,342	2,838	19,318	108,329
	S	165,535	5,459	8,054	9,305	3,660	40,361	76,042
	O	110,464	9,698	6,863	13,018	20,066	22,885	8,685
	N	107,182	17,264	20,777	9,514	4,234	25,189	3,176
	D	119,354	6,733	12,049	11,329	3,784	37,447	24,768
1988	J	100,734	8,843	21,885	8,439	3,822	24,167	6,789
	F	123,422	10,049	11,244	9,778	6,603	31,615	7,314
	M	107,314	9,458	15,459	15,394	6,247	23,459	10,568
	A	100,809	10,403	14,875	9,650	3,505	25,538	10,583
	M	87,840	6,823	10,051	11,458	4,822	25,016	3,779
	J	94,656	8,842	16,999	11,376	3,477	24,740	6,647
	J	147,082	6,416	25,859	18,496	4,562	35,066	17,094
	A	104,045	5,927	9,010	13,726	5,395	28,943	5,265
	S	132,115	9,377	13,871	14,473	4,350	52,122	4,611
	O	1,250,929	7,185	9,441	20,951	7,001	32,054	1,141,120
	N	143,620	7,779	16,095	14,306	5,708	58,476	10,979
	D	128,389	10,704	12,294	14,132	20,169	33,946	7,667
1989	J	117,977	6,996	12,082	13,139	6,636	47,498	8,503
	F	159,928	5,180	12,024	34,329	4,489	32,465	18,888

(1) Please note that the value of liabilities are as declared by debtors

(1) Veuillez noter que la valeur des passifs est telle que déclarée par les débiteurs.

Source: Insolvency Bulletin, Consumer and Corporate Affairs

Source: Bulletin sur l'insolvabilité, Consommation et corporation Canada.

Security issues and retirements (par values  
in millions of Canadian dollars), unadjusted

Émissions de titres et amortissements (millions  
de dollars canadiens, valeur nominale),  
non-désaisonnalisé

Year and Quarter	Government of Canada securities Titres du gouvernement canadien			Provincial securities Titres des provinces		
	Total funded debt(1)	New issues(2)	Retirements(2)	Gross new issues delivered	Retirements	Net new issues
Année et trimestre	Totale de la dette consolidée(1)	Nouvelles émissions	Amortissements(2)	Émissions brutes (livraisons)	Amortissements	Émissions nettes
	2400	2491	2494	3004	3026	3048
87	241,353	18,427	8,885	15,355	8,503	6,850
88	271,609	17,150	6,305	17,801	8,199	9,601
85	2	5,050	317	5,617	1,105	4,512
3	185,656	5,238	1,300	2,530	590	1,940
4	195,897	5,064	2,089	3,831	1,816	2,015
86	1	4,724	989	3,761	2,137	1,624
2	204,763	4,151	562	5,381	1,657	3,724
3	208,574	3,525	405	4,515	1,326	3,190
4	217,078	3,950	1,485	7,984	1,748	6,236
87	1	5,025	1,612	4,072	1,906	2,166
2	228,859	5,002	3,813	4,562	1,300	3,262
3	234,246	4,400	227	2,727	2,155	571
4	241,353	4,000	3,233	3,994	3,142	851
88	1	4,475	2,400	5,058	3,688	1,370
2	257,750	4,500	830	4,103	1,195	2,907
3	260,638	4,250	550	3,517	1,666	1,851
4	271,609	3,925	2,525	5,123	1,650	3,473
89	1			4,068	1,812	2,256

Year and Quarter	Corporate bonds Obligations des sociétés			Preferred stocks Actions privilégiées			Common stocks Actions ordinaires		
	New issues	Retirements	Net new issues	Gross new issues	Retirements	Net new issues	Gross new issues	Retirements	Net new issues
Année et trimestre	Émissions brutes	Amortis- sements	Émissions nettes	Émissions brutes	Amortis- sements	Émissions nettes	Émissions brutes	Amortis- sements	Émissions nettes
	3010	3032	3054	3013	3035	3057	3016	3038	3060
87	14,487	5,787	8,701	4,066	3,693	373	13,233	554	12,680
88	16,852	5,358	11,494	1,358	2,343	-984	3,489	210	3,281
85	2	1,729	1,617	2,410	184	2,226	1,547	205	1,342
3	3,218	951	2,266	944	329	615	2,291	140	2,151
4	3,123	1,485	1,638	2,224	616	1,608	1,830	140	1,690
86	1	1,335	1,745	1,180	351	829	1,811	9	1,802
2	4,096	2,057	2,039	1,204	328	876	3,502	9	3,493
3	5,108	987	4,121	1,419	365	1,054	2,496	19	2,477
4	5,470	1,333	4,137	1,783	576	1,207	3,333	55	3,278
87	1	1,676	1,963	1,216	723	493	2,715	18	2,696
2	4,255	1,711	2,544	1,233	807	426	4,344	14	4,330
3	3,608	917	2,691	1,270	726	544	4,398	15	4,384
4	2,985	1,483	1,503	347	1,437	-1,090	1,776	507	1,270
88	1	1,682	1,410	599	713	-114	687	168	519
2	4,513	1,125	3,388	115	1,148	-1,033	921	14	908
3	5,062	496	4,566	241	203	39	1,010	14	997
4	4,185	2,055	2,130	403	279	124	871	14	857
89	1	874	1,313	1,701	100	1,601	1,078	0	1,078

1) End of period.

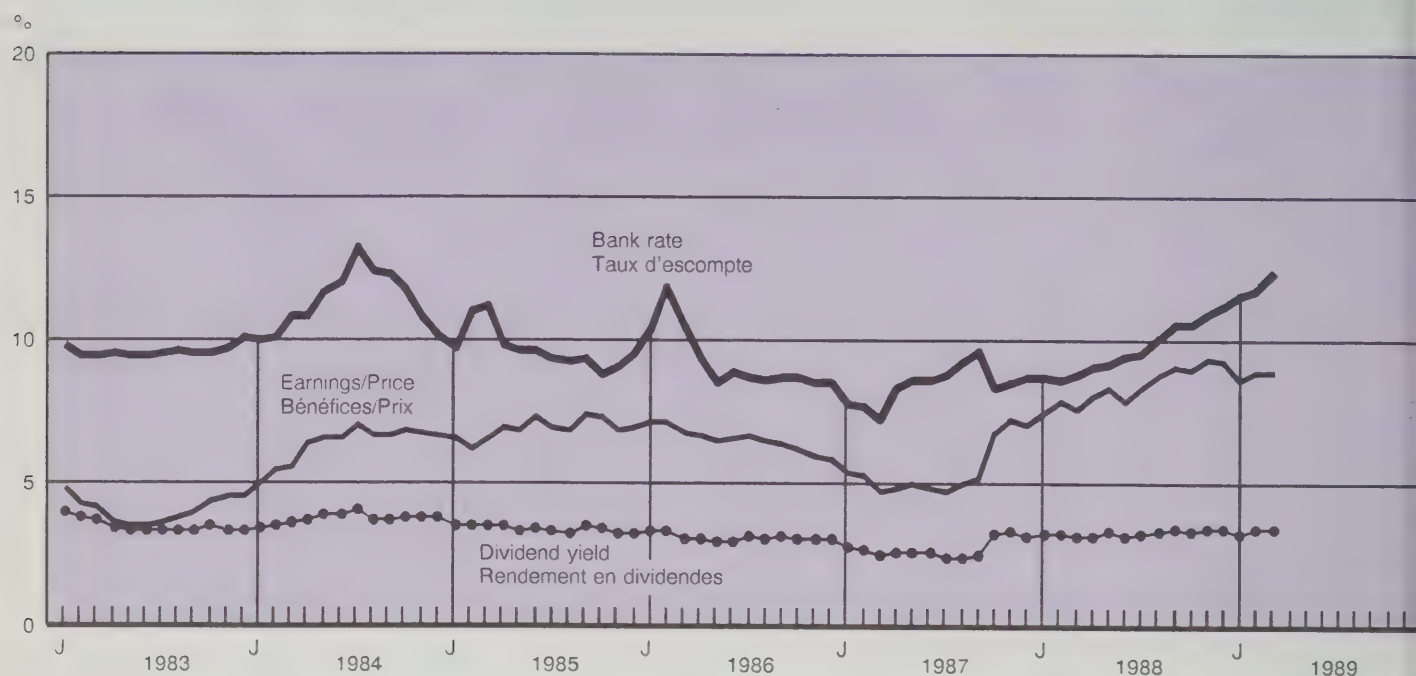
1) En fin de période.

2) Excluding Treasury Bills, Canada Savings Bonds and other non-market issues.

2) Ne comprend pas les bons du Trésor, les obligations d'épargne du Canada et les autres titres non négociables.

Source: Bank of Canada Review.

Source: Revue de la Banque du Canada.



## 10.5

## Stock exchange statistics

## Statistique boursière

Year and month Année et mois	Montreal stock exchange Bourse de Montréal		Toronto stock exchange Bourse de Toronto		Price index (1975 = 1000) Indice des cours (1975 = 1000)
	Combined volume Volume total	Value of shares traded Valeur des transactions	Combined volume Volume total	Value of shares traded Valeur des transactions	
	Millions				
	Millions				
D	4551	4552	4557	4560	B4237
1987	2,023	21,875	7,629	104,392	3,568
1988	1,278	15,062	5,469	68,145	3,303
1987 M	210	2,294	739	10,429	3,739
A	240	2,400	757	10,058	3,717
M	174	1,613	564	7,789	3,685
J	126	1,136	501	6,574	3,740
J	140	1,832	640	9,586	4,030
A	187	1,820	580	7,824	3,994
S	191	1,765	556	7,524	3,902
O	202	2,086	806	10,492	3,019
N	120	1,183	757	10,058	2,978
D	111	1,217	493	5,783	3,160
1988 J	108	1,278	440	5,398	3,057
F	109	1,372	460	5,370	3,205
M	140	1,562	511	6,352	3,314
A	116	1,286	482	5,632	3,340
M	100	1,086	452	5,165	3,249
J	119	1,505	566	7,529	3,441
J	91	1,055	397	5,000	3,377
A	100	1,195	432	5,548	3,286
S	91	1,073	398	4,561	3,284
O	102	1,268	443	6,039	3,396
N	109	1,319	435	5,157	3,295
D	93	1,062	434	6,392	3,390
1989 J	148	2,015	589	8,792	3,617
F	140	1,773	469	6,246	3,572
M			479	6,428	3,578

Sources: Monthly Review, Montreal and Canadian Stock Exchanges; Toronto Stock Exchange  
 Sources: Revue mensuelle, Bourse de Montréal et Bourse canadienne, Toronto Stock Exchange.



## Government of Canada budgetary revenue transactions (millions of dollars), unadjusted

## Recettes des opérations budgétaires du gouvernement du Canada (millions de dollars), non-désaisonnalisé

iscal year nd month	Income tax total	Sales tax	Customs import duties	Total tax revenue	Total non-tax revenue	Total revenue
nnée financière mois	Impôt sur le revenu total	Taxe de vente	Droits de douane à l'importation	Total des recettes fiscales	Total des recettes non fiscales	Total des recettes
	93681 + 93682 93683 +	93686	93687	93679	93692	93678
986	57,321	11,972	4,187	79,869	5,914	85,783
987	66,428	12,934	4,384	90,739	6,719	97,458
987 F	4,628	832	277	6,189	149	6,338
M	6,029	1,119	403	8,168	1,218	9,386
A	3,760	675	283	5,136	768	5,904
M	5,712	1,108	345	7,787	336	8,123
J	4,814	909	305	6,543	555	7,098
J	5,588	1,161	415	7,723	450	8,173
A	4,883	1,142	365	6,903	246	7,149
S	5,283	998	381	7,210	467	7,677
O	5,245	1,029	370	7,147	484	7,631
N	5,456	1,146	368	7,504	463	7,967
D	5,720	1,283	379	8,066	852	8,918
988 J	7,615	959	294	9,501	476	9,977
F	4,375	989	361	6,371	46	6,417
M	7,977	1,535	518	10,848	1,576	12,424
A	3,623	605	310	4,886	344	5,230
M	7,024	1,942	426	9,988	326	10,314
J	4,804	1,654	380	7,314	469	7,783
J	6,483	1,331	399	8,749	443	9,192
A	4,968	1,412	412	7,270	429	7,699
S	5,387	1,249	372	7,579	531	8,110
O	5,694	1,413	394	8,136	390	8,526
N	4,971	1,241	366	7,438	276	7,714
D	5,959	1,154	374	8,182	1,128	9,310
989 J	6,727	1,301	411	9,091	447	9,538
F	5,357	983	258	7,379	232	7,611

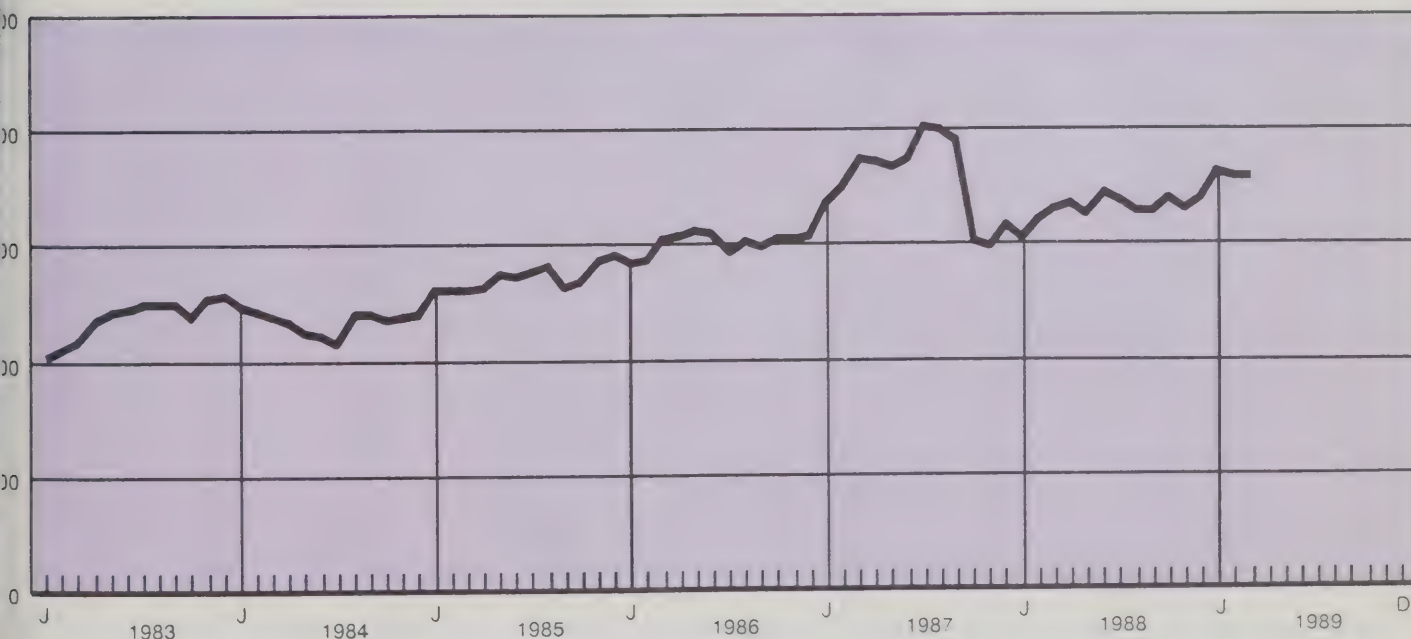
Source: Statement of Financial Operations, Department of Supply and Services Canada.

Source: États des opérations financières, Ministère des Approvisionnements et Services Canada.

## Toronto stock price index

## Indice du cours des actions à Toronto

5 = 1000



Government of Canada budgetary  
expenditure transactions (millions of dollars),  
unadjusted

Dépenses au titre des opérations budgétaires  
du gouvernement du Canada (millions de  
dollars), non-désaisonnalisé

Fiscal year and month	Old age security benefits(1)	Family allowances	Canada assistance	U.I.	Established programs financing Financement des programmes établis		Other social development	Total social development	Economic and regional development
Année financière et mois	Prestations de sécurité de la vieillesse(1)	Allocations familiales	Régime d'assistance publique du Canada	Assurance- chômage	Insurance, medical care services(1)	Education support Aide à l'éducation	Autres développe- ments sociaux	Total déve- loppement social	Développement économique et régional
D	93698	93699	93700	93701	93702	93703	93704	93697	93705
1986	13,438	2,540	4,051	10,444	6,607	2,232	13,166	54,570	11,791
1987	14,350	2,565	4,246	10,488	6,558	2,241	4,623	56,588	14,238
1987 F	1,150	213	347	871	534	185	942	4,242	849
M	1,152	212	328	1,130	526	155	759	6,354	2,560
A	1,144	216	418	960	545	190	305	4,463	1,357
M	1,171	208	419	897	544	189	357	4,451	538
J	1,170	212	325	710	545	189	416	4,263	1,240
J	1,192	215	351	848	548	190	422	4,536	669
A	1,184	215	356	747	548	190	334	4,377	584
S	1,187	213	311	699	548	190	359	4,436	730
O	1,210	213	376	753	468	160	410	4,509	925
N	1,211	211	374	673	569	196	313	4,350	753
D	1,212	213	339	904	559	190	374	4,687	1,498
1988 J	1,221	216	356	1,036	573	197	352	4,853	636
F	1,220	216	322	1,114	585	197	388	4,899	1,384
M	1,228	217	299	1,147	526	163	593	6,764	3,924
A	1,091	216	464	984	593	202	441	4,742	405
M	1,360	217	431	900	593	202	333	4,744	1,313
J	1,244	237	334	917	593	202	332	4,662	640
J	1,253	195	285	709	577	185	413	4,393	801
A	1,252	216	421	754	581	199	339	4,669	725
S	1,264	216	406	797	586	199	502	4,868	820
O	1,281	216	366	820	528	178	405	4,652	823
N	1,280	217	391	638	588	201	443	4,690	778
D	1,281	217	371	901	588	201	362	4,898	1,041
1989 J	1,298	219	384	1,108	548	182	493	5,090	1,020
F	1,297	220	372	1,199	548	182	261	5,004	928

Fiscal year and month	Fiscal arrange- ments	External affairs and aid	Defence	Services to government	Total before public debt	Public debt	Total expen- diture	Balance
Année financière et mois	Arrangements fiscaux	Aide et affaires extérieures	Défense	Services gouverne- mentaux	Total avant la dette publique	Dette publique	Total des dépenses	Solde
D	93706	93707	93708	93710	93696	93711	93695	93712
1986	6,302	2,892	9,993	3,975	89,730	26,658	116,388	-30,605
1987	7,008	3,436	10,785	4,131	96,416	29,126	125,542	-28,084
1987 F	520	254	763	464	7,109	2,318	9,427	-3,089
M	1,121	373	2,016	546	13,004	1,540	14,544	-5,158
A	476	91	524	258	7,179	2,263	9,442	-3,538
M	493	180	591	380	6,649	2,370	9,019	-896
J	539	260	691	313	7,323	2,439	9,762	-2,664
J	535	450	754	572	7,533	2,252	9,785	-1,612
A	525	213	768	319	6,802	2,235	9,037	-1,888
S	512	184	802	253	6,934	2,163	9,097	-1,420
O	572	311	812	364	7,514	2,605	10,119	-2,488
N	481	217	718	222	6,758	2,595	9,353	-1,386
D	505	317	956	256	8,236	2,459	10,695	-1,777
1988 J	504	281	810	298	7,399	2,453	9,852	125
F	534	293	917	264	8,309	2,624	10,933	-4,516
M	1,332	639	2,442	632	15,780	2,668	18,448	-6,024
A	491	170	343	226	6,390	2,541	8,931	-3,701
M	589	168	605	331	7,766	2,686	10,452	-138
J	626	218	821	311	7,296	2,583	9,879	-2,096
J	587	300	773	354	7,226	2,703	9,929	-737
A	581	319	877	280	7,470	2,679	10,149	-2,450
S	562	317	785	359	7,733	2,492	10,225	-2,115
O	820	322	777	297	7,710	3,024	10,734	-2,208
N	640	259	805	325	7,516	2,537	10,053	-2,339
D	651	277	941	364	8,188	3,067	11,255	-1,945
1989 J	692	320	869	313	8,324	2,890	11,214	-1,676
F	716	270	885	315	8,136	3,435	11,571	-3,960

(1) Old age security benefits, guaranteed income supplements and spouses' allowances.

(1) Prestations de sécurité de la vieillesse, suppléments de revenu garanti et allocations au conjoint.

Source: Statement of Financial Operations, Department of Supply and Services Canada.

Source: États des opérations financières, Ministère des Approvisionnement et Services Canada.

## Table

- 11.1 Population for Canada, the provinces and the territories
- 11.2 Immigration, by country of last permanent residence
- 11.3 Immigration, by province of destination

**Note:** All data not seasonally adjusted

## Tableau

- 11.1 Population du Canada, des provinces et des territoires
- 11.2 Immigrants, par pays de dernière résidence permanente
- 11.3 Immigrants, par province de destination

**Nota:** Toutes les données sont non désaisonnalisées



## 11.1

Population(1) for Canada, the provinces and  
the territories (thousands)Population(1) du Canada, des provinces et des  
territoires (milliers)

Year and quarter	Canada	Nfld	P.E.I.	N.S.	N.B.	Que.	
Année et trimestre	Canada	T.-N.	I.-P.-É.	N.-É.	N.-B.	Qué.	
D	1	2	3	4	5	6	
1987	25,617.3	568.1	127.3	878.0	712.3	6,592.6	
1988	25,912.8	568.0	128.8	882.8	714.3	6,638.3	
1987 2	25,560.1	567.8	127.1	876.7	711.8	6,581.9	
3	25,643.9	568.1	127.4	878.5	712.5	6,597.5	
4	25,721.5	567.4	127.7	880.3	712.5	6,608.1	
1988 1	25,788.1	566.7	128.2	880.3	712.3	6,618.6	
2	25,847.6	567.5	128.5	881.5	713.4	6,627.5	
3	25,939.6	568.3	128.9	883.5	714.7	6,643.4	
4	26,019.4	568.5	129.2	883.9	715.0	6,654.3	
1989 1	26,095.2	568.7	129.7	884.7	715.8	6,668.4	
Year and quarter	Ont.	Man.	Sask.	Alta.	B.C.	Yukon	N.W.T.
Année et trimestre	Ont.	Man.	Sask.	Alb.	C.-B.	Yukon	T.N.-O.
D	7	8	9	10	11	12	13
1987	9,265.0	1,079.0	1,015.8	2,377.7	2,925.0	24.5	52.0
1988	9,427.1	1,084.0	1,012.8	2,395.2	2,983.8	25.3	52.3
1987 2	9,235.3	1,077.2	1,014.5	2,374.7	2,917.1	24.4	51.8
3	9,279.8	1,079.5	1,016.0	2,378.8	2,929.3	24.6	52.0
4	9,329.5	1,080.3	1,014.3	2,379.0	2,945.9	24.9	51.9
1988 1	9,369.2	1,080.9	1,012.8	2,381.6	2,960.9	24.9	51.9
2	9,395.4	1,082.8	1,012.7	2,388.1	2,972.7	25.1	52.2
3	9,438.7	1,084.9	1,012.8	2,397.7	2,988.9	25.4	52.3
4	9,480.8	1,083.8	1,008.9	2,407.9	3,009.1	25.4	52.5
1989 1	9,515.4	1,082.5	1,007.4	2,415.3	3,029.0	25.6	52.7

(1) As of the first of each month, quarterly and annual data from 1951 to April 1, 1981 are intercensal estimates, the June 3, 1981 Census Count has been adjusted to correspond to June 1, final postcensal estimates from July 1, 1981 to June 1, 1985, updated postcensal estimates from July 1, 1985 to January 1, 1987 and preliminary postcensal estimates from April 1, 1987. For an explanation of population estimates methodology and data sources, see Catalogue No. 91-528E, Chapters I and III.

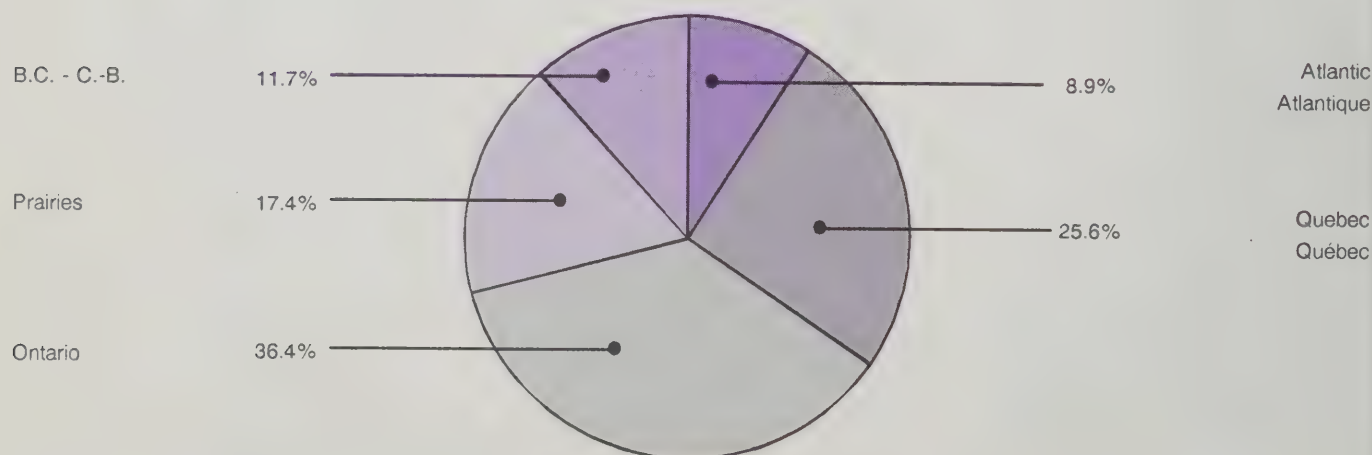
(1) À partir du premier de chaque mois, les estimations trimestrielles et annuelles de 1951 au 1<sup>er</sup> avril 1981 sont des estimations intercensitaires, les données du recensement du 3 juin 1981 sont ajustées au 1<sup>er</sup> juin, du 1<sup>er</sup> juillet 1981 au 1<sup>er</sup> juin 1985 ce sont des estimations postcensitaires définitives, du 1<sup>er</sup> juillet 1985 au 1<sup>er</sup> janvier 1987 ce sont des estimations mises à jour et l'estimation au 1<sup>er</sup> avril 1987 est postcensitaire provisoire. Pour plus de détails concernant la méthodologie et les sources de données, voir le 91-528F au catalogue, les chapitres I et III.

Sources: Quarterly Estimates of Population for Canada, the Provinces and Territories (Catalogue 91-001), Volume 11, No. 3, Quarterly Demographic Statistics (91-002, Volume 1, No. 1) and Postcensal Annual Estimates of Population by Marital Status, Age, Sex and Components of Growth for Canada, Provinces and Territories at June 1st, (Catalogue 91-210).

Sources: Estimations trimestrielles de la population du Canada, des provinces et des territoires (n° 91-001 au catalogue, Volume 11, n° 3), Statistiques démographiques trimestrielles (n° 91-002 au catalogue, Volume 1, n° 1), et Estimations annuelles postcensitaires de la population suivant l'état matrimonial, l'âge, le sexe et composantes de l'accroissement, Canada, provinces et territoires (n° 91-210 au catalogue).

Population, 1988

Population, 1988



## Immigration, by country of last permanent residence

## Immigrants, par pays de dernière résidence permanente

Year and quarter	Total	Total Europe(1)	Total Asia	Australia	United States	Africa	Other North, Central, and South America	All other countries
Année et trimestre	Total	Total Europe(1)	Total Asie	Australie	États-Unis	Afrique	Autre pays de l'Amérique du Nord et du Sud	Tous les autres pays
	27	41	36	37	38	125596	125597 + 39 + 125598	40
1987	152,098	37,563	67,337	753	7,967	8,501	28,901	1,076
1988	159,437	39,912	79,868	741	6,461	9,245	22,140	1,070
1987 1	34,643	8,460	13,721	170	2,001	1,838	8,220	233
2	40,718	10,170	17,649	182	2,241	2,456	7,705	315
3	42,570	10,022	20,088	181	2,244	2,625	7,097	313
4	34,167	8,911	15,879	220	1,481	1,582	5,879	215
1988 1	26,482	7,039	12,491	153	1,014	1,309	4,303	173
2	47,546	11,723	24,500	227	1,591	2,660	6,489	356
3	44,291	10,881	22,176	171	1,922	2,975	5,916	250
4	41,118	10,269	20,701	190	1,934	2,301	5,432	291

(1) Includes the CANSIM series for Great Britain(D28), France(D29), Germany(D30), Netherlands(D31), Greece(D32), Italy(D33), Portugal(D34), Poland(D125589), Other Europe(D35).  
 (1) Inclue les séries CANSIM pour les pays suivant: Grande Bretagne(D28), France(D29), Allemagne(D30), Pays Bas(D31), Grèce(D32), Italie(D33), Portugal(D34), Pologne(D125589), et autres pays d'Europe(D35).

Source: Employment and Immigration Canada.

Source: Emploi et Immigration Canada.

## Immigration, by province of destination

## Immigrants, par province de destination

Year and quarter	Canada	Atlantic Provinces	Que.	Ont.	Man.	Sask.	Alta.	B.C. and North
Année et trimestre	Canada	Provinces Atlantiques	Qué.	Ont.	Man.	Sask.	Alb.	C.-B. et Nord
	74	75 + 76 + 77 + 78	79	80	81	82	83	84 + 85
1987	152,098	2,486	26,823	84,825	4,799	2,119	11,976	19,060
1988	159,437	2,450	25,310	87,858	4,945	2,183	13,786	22,905
1987 1	34,643	561	6,797	18,367	1,184	645	2,603	4,486
2	40,718	663	6,843	23,291	1,197	587	3,193	4,944
3	42,570	783	7,450	23,537	1,385	478	3,532	5,395
4	34,167	479	5,733	19,630	1,033	409	2,648	4,235
1988 1	26,482	476	3,951	14,992	897	416	2,201	3,549
2	47,546	623	7,139	26,315	1,468	674	4,150	7,177
3	44,291	674	7,274	24,438	1,312	555	3,781	6,257
4	41,118	677	6,946	22,113	1,268	538	3,654	5,922

Source: Employment and Immigration Canada.

Source: Emploi et Immigration Canada.





## Table

- 12.1 Gross domestic product at market prices
- 12.2 Employment
- 12.3 Participation rates
- 12.4 Unemployment rates
- 12.5 Wages and salaries
- 12.6 Total number of employees
- 12.7 Average weekly earnings (including overtime)
- 12.8 Value of retail trade
- 12.9 Building permits
- 12.10 Dwelling units started
- 12.11 Consumer price indexes, by city
- 12.12 New housing price index, by city
- 12.13 Help-wanted Index, by region

## Tableau

- 12.1 Produit intérieur brut au prix du marché
- 12.2 Personnes occupées
- 12.3 Taux d'activité
- 12.4 Taux de chômage
- 12.5 Salaires et traitements
- 12.6 Nombre total de salariés
- 12.7 Rémunération hebdomadaire moyenne (incluant surtemps)
- 12.8 Valeur du commerce de détail
- 12.9 Permis de construire
- 12.10 Logements mis en chantier
- 12.11 Indices des prix à la consommation, par ville
- 12.12 Indices des prix des logements neufs, par ville
- 12.13 Indice de l'offre d'emploi, par région

## 12.1

## Gross domestic product at market prices, by province (millions of dollars)

## Produit intérieur brut au prix du marché, par province (millions de dollars)

Annual average	Gross domestic product Produit intérieur brut					
	Canada total	Nfld.	P.E.I.	N.S.	N.B.	Que.
Moyenne annuelle	Canada total	T.-N.	I.-P.-É.	N.-É.	N.-B.	Qué.
D	31530	31544	31558	31572	31586	31600
1979	276,132	3,907	786	6,093	5,385	64,939
1980	309,680	4,095	846	6,292	5,019	72,220
1981	355,647	4,643	1,009	7,345	5,953	81,513
1982	373,898	5,059	1,051	8,462	6,527	86,228
1983	403,262	5,485	1,165	9,629	7,493	92,274
1984	443,654	5,947	1,297	10,701	8,375	100,991
1985	477,881	6,207	1,329	11,552	8,988	108,562
1986	506,103	6,601	1,444	12,494	9,868	119,166
1987	549,397	7,138	1,608	13,374	10,588	131,822
1988	600,033	7,655	1,741	14,257	11,405	144,155

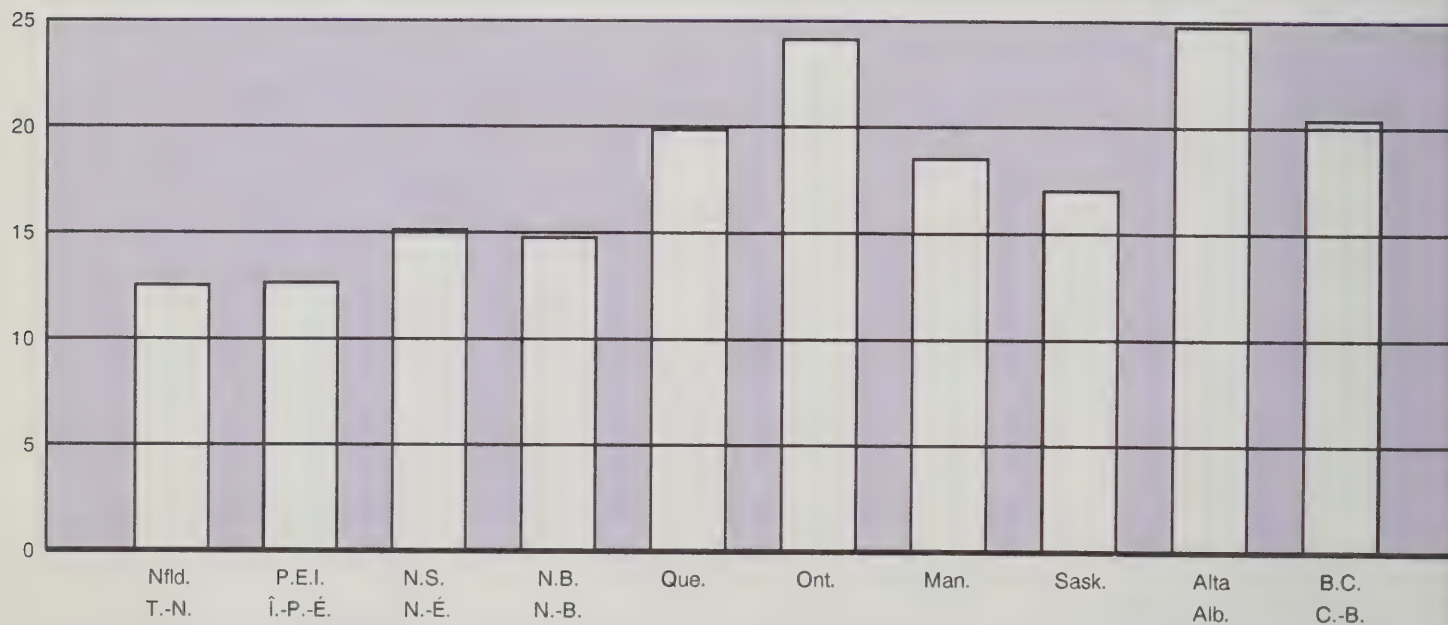
Annual average	Gross domestic product Produit intérieur brut				
	Ont.	Man.	Sask.	Alta.	B.C.
Moyenne annuelle	Ont.	Man.	Sask.	Alb.	C.-B.
D	31614	31628	31642	31656	44000
1979	104,363	10,319	10,468	35,480	33,360
1980	114,994	11,188	12,400	43,148	38,239
1981	131,831	13,160	14,339	49,934	44,691
1982	137,310	14,014	14,760	52,896	46,115
1983	151,945	14,911	15,235	55,386	48,151
1984	171,499	16,520	16,390	58,941	51,119
1985	185,944	17,953	17,288	63,597	54,445
1986	205,247	18,886	16,975	56,764	56,543
1987	224,674	20,049	17,291	58,982	61,636
1988	248,146	21,645	18,310	63,284	67,027

Source: Provincial Income and Expenditure Accounts (Catalogue 13-213). Contact: P. Smith (951-9158).

Source: Comptes provinciaux des revenus et des dépenses (n° 13-213 au catalogue). Personne ressource: P. Smith (951-9158).

## PIB per capita - 1987

## GDP per capita - 1987



## Employment by province (thousands of persons)

## Personnes occupées par province (milliers de personnes)

Annual average and month	Employed Personnes occupées					
	Canada total	Nfld.	P.E.I.	N.S.	N.B.	Que.
Moyenne annuelle et mois	Canada total	N.-N.	I.-P.-É.	N.-É.	N.-B.	Qué.
	767608	767900	768038	768176	768314	768476
87	11,861	183	52	350	272	2,918
88	12,244	193	54	366	280	3,001
87						
A	11,765	177	51	342	269	2,911
M	11,809	179	53	347	269	2,907
J	11,871	183	52	349	271	2,920
J	11,849	185	52	352	271	2,926
A	11,903	186	52	353	274	2,941
S	11,963	187	52	358	273	2,933
O	12,013	186	53	361	274	2,956
N	12,028	189	53	361	276	2,926
D	12,105	188	53	362	275	2,960
88						
J	12,132	189	52	359	276	2,974
F	12,188	188	53	365	279	2,980
M	12,193	191	53	366	276	2,981
A	12,188	192	52	364	276	2,957
M	12,254	194	54	368	278	2,998
J	12,229	191	54	367	280	2,995
J	12,253	193	54	373	279	2,995
A	12,261	193	54	366	279	3,003
S	12,269	190	54	365	279	3,028
O	12,272	195	53	363	286	3,023
N	12,336	195	55	369	285	3,039
D	12,352	204	55	370	285	3,034
89						
J	12,441	196	56	377	283	3,039
F	12,413	198	55	374	283	3,044
M	12,438	197	55	374	282	3,035
A	12,384	200	55	371	282	3,013
Annual average and month	Employed Personnes occupées					
	Ont.	Man.	Sask.	Alta.	B.C.	
Moyenne annuelle et mois	Ont.	Man.	Sask.	Alb.	C.-B.	
	768646	768792	768930	769068	769231	
87	4,689	492	453	1,146	1,306	
88	4,862	494	451	1,186	1,358	
87						
A	4,631	492	450	1,143	1,300	
M	4,655	494	448	1,146	1,308	
J	4,688	487	453	1,138	1,320	
J	4,680	491	451	1,141	1,297	
A	4,694	495	451	1,151	1,298	
S	4,734	495	457	1,153	1,318	
O	4,762	490	456	1,159	1,331	
N	4,778	493	458	1,162	1,332	
D	4,814	486	456	1,167	1,347	
88						
J	4,821	489	455	1,167	1,354	
F	4,845	491	454	1,177	1,356	
M	4,854	492	452	1,181	1,358	
A	4,861	492	451	1,185	1,364	
M	4,869	492	453	1,190	1,354	
J	4,847	494	449	1,195	1,344	
J	4,864	494	450	1,189	1,354	
A	4,858	492	449	1,189	1,358	
S	4,873	492	450	1,193	1,350	
O	4,877	497	449	1,189	1,359	
N	4,883	497	450	1,190	1,369	
D	4,900	502	451	1,185	1,372	
89						
J	4,947	504	452	1,195	1,393	
F	4,911	499	442	1,197	1,416	
M	4,947	497	446	1,197	1,415	
A	4,905	496	444	1,199	1,418	

Source: The Labour Force (Catalogue 71-001). Contact: K. Bennett (951-4720).

Source: La Population Active (n° 71-001 au catalogue). Personne ressource: K. Bennett (951-4720).



## 12.3

## Participation rates by province

## Taux d'activité par province

Annual average and month		Participation rates Taux d'activité					
		Canada total	Nfld.	P.E.I.	N.S.	N.B.	Que.
Moyenne annuelle et mois		Canada total	T.-N.	I.-P.-É.	N.-É.	N.-B.	Qué.
D		767610	769756	769757	769758	769759	769760
1987		66.2	53.2	62.9	59.9	58.2	63.3
1988		66.7	54.6	64.0	60.8	58.8	64.0
1987	A	66.2	52.5	62.1	59.7	57.9	63.4
	M	66.2	53.0	63.2	60.0	57.9	63.2
	J	66.4	52.9	62.1	59.9	58.5	63.5
	J	66.2	53.1	63.2	59.7	58.0	63.6
	A	66.2	53.3	63.2	59.7	58.2	63.6
	S	66.4	53.3	63.2	60.2	58.4	63.4
	O	66.4	53.1	64.2	60.5	58.9	63.5
	N	66.3	53.8	63.5	60.8	58.7	62.7
	D	66.6	54.5	63.5	60.7	58.3	63.7
1988	J	66.6	54.4	63.5	60.8	58.4	63.5
	F	66.8	54.4	63.5	61.0	58.5	63.5
	M	66.7	54.7	64.6	60.6	58.9	63.7
	A	66.6	54.7	63.5	60.3	57.8	63.3
	M	66.9	55.1	64.6	60.7	58.4	64.1
	J	66.5	54.1	64.6	60.8	58.6	63.4
	J	66.8	54.8	64.6	61.5	58.5	64.0
	A	66.8	54.7	63.5	60.8	58.5	64.2
	S	66.7	53.8	64.6	60.8	58.7	64.3
	O	66.7	54.4	63.5	60.2	59.7	64.6
	N	66.9	53.9	65.6	60.9	59.5	64.6
	D	66.9	55.1	64.9	60.7	59.3	64.3
1989	J	67.2	54.4	66.0	61.6	59.0	64.6
	F	67.1	54.7	64.9	60.8	59.4	64.4
	M	67.0	54.5	64.9	61.1	58.9	64.3
	A	66.9	54.8	66.0	61.3	58.9	64.0

Annual average and month		Participation rates Taux d'activité				
		Ont.	Man.	Sask.	Alta. Alb.	B.C. C.-B.
Moyenne annuelle et mois		Ont.	Man.	Sask.	Alta. Alb.	B.C. C.-B.
D		769763	769766	769767	769768	769769
1987		69.0	66.5	66.4	72.0	65.6
1988		69.6	66.7	66.4	72.4	65.7
1987	A	68.7	66.7	65.8	72.2	66.0
	M	68.9	66.5	65.8	71.9	65.9
	J	69.1	66.2	66.4	71.5	66.0
	J	68.8	66.0	66.5	71.8	65.4
	A	68.8	66.9	66.4	72.2	64.7
	S	69.2	66.8	66.6	72.2	65.4
	O	69.4	66.4	66.7	71.9	66.2
	N	69.6	66.4	67.1	71.8	65.4
	D	69.7	65.5	66.9	72.3	65.9
1988	J	69.8	66.0	67.1	72.1	66.0
	F	69.7	66.3	66.8	72.4	66.3
	M	69.7	66.3	66.8	72.3	66.0
	A	69.7	66.4	66.4	72.2	66.3
	M	69.7	66.4	66.1	72.5	65.7
	J	69.3	66.5	65.9	72.7	65.3
	J	69.5	66.8	66.1	72.7	65.5
	A	69.4	66.4	66.1	72.5	65.6
	S	69.5	66.9	66.3	72.4	65.2
	O	69.4	67.2	66.4	72.6	65.0
	N	69.5	67.1	66.8	72.3	65.6
	D	69.7	67.5	67.1	71.9	65.6
1989	J	70.1	67.7	67.0	72.0	66.4
	F	69.8	67.3	65.8	72.0	67.1
	M	70.0	66.9	66.1	71.9	66.8
	A	69.6	67.0	66.3	72.0	66.6

Source: The Labour Force (Catalogue 71-001). Contact: K. Bennett (951-4720).

Source: La Population Active (n° 71-001 au catalogue). Personne ressource: K. Bennett (951-4720).

## Unemployment rates by province

## Taux de chômage par province

Annual average and month	Unemployment rates					
	Taux de chômage					
	Canada total	Nfld.	P.E.I.	N.S.	N.B.	Que.
Moyenne annuelle et mois	Canada total	T.-N.	I.-P.-É.	N.-É.	N.-B.	Qué.
	767611	767902	768040	768178	768316	768478
1987	8.8	17.9	13.2	12.3	13.1	10.3
1988	7.8	16.4	13.0	10.2	12.0	9.4
1987						
A	9.2	19.5	12.9	13.9	13.5	10.5
M	9.0	19.4	11.7	13.0	13.5	10.4
J	8.9	17.6	12.4	12.5	13.7	10.4
J	8.9	17.0	13.2	11.6	13.1	10.5
A	8.6	17.0	13.5	11.3	12.5	10.1
S	8.5	16.5	13.7	10.9	13.1	10.1
O	8.3	16.6	12.6	10.6	13.6	9.6
N	8.1	16.4	13.8	11.1	12.7	9.5
D	8.0	17.9	13.8	10.8	12.4	9.8
1988						
J	8.0	17.5	14.4	11.8	12.4	9.2
F	7.8	17.9	13.8	10.5	11.7	9.1
M	7.7	17.3	14.2	9.9	13.2	9.4
A	7.7	16.9	14.2	9.9	11.5	9.5
M	7.8	16.7	12.9	9.6	12.0	9.6
J	7.5	16.6	12.8	10.0	11.7	8.8
J	7.8	16.8	12.6	9.7	12.0	9.7
A	7.9	16.8	11.6	10.5	12.0	9.8
S	7.8	16.7	12.6	10.8	12.5	9.2
O	7.9	15.6	12.8	10.4	11.7	9.9
N	7.7	14.8	11.9	10.0	11.8	9.4
D	7.6	12.8	12.1	9.5	11.5	9.2
1989						
J	7.6	15.2	11.9	9.2	11.8	9.4
F	7.6	15.0	13.1	8.8	12.4	9.1
M	7.5	15.1	13.2	9.2	12.1	9.3
A	7.8	14.5	14.3	10.4	12.1	9.6

Annual average and month	Unemployment rates				
	Taux de chômage				
	Ont.	Man.	Sask.	Alta.	B.C.
Moyenne annuelle et mois	Ont.	Man.	Sask.	Alb.	C.-B.
	768648	768794	768932	769070	769233
1987	6.1	7.4	7.4	9.6	11.9
1988	5.0	7.8	7.5	8.0	10.3
1987					
A	6.4	7.5	7.2	10.1	12.4
M	6.3	7.0	7.6	9.6	11.8
J	6.1	7.9	7.4	9.8	11.3
J	6.0	7.0	8.0	9.9	12.2
A	5.9	7.5	7.8	9.6	11.3
S	5.8	7.3	6.7	9.4	11.2
O	5.7	7.7	7.1	8.7	11.4
N	5.8	7.2	7.1	8.4	10.5
D	5.3	7.4	7.3	8.6	10.4
1988					
J	5.4	7.6	7.7	8.4	10.2
F	5.0	7.7	7.5	8.1	10.7
M	4.9	7.5	7.9	7.9	10.2
A	4.8	7.7	7.6	7.6	10.3
M	4.9	7.7	6.8	7.7	10.4
J	4.8	7.5	7.2	7.7	10.7
J	5.0	8.0	7.2	8.3	10.4
A	5.1	7.9	7.4	8.0	10.4
S	5.0	8.6	7.4	7.7	10.5
O	4.9	8.0	7.6	8.5	9.9
N	5.1	7.8	7.8	8.0	10.2
D	5.0	7.4	8.0	8.1	10.3
1989					
J	4.9	7.2	7.6	7.5	10.2
F	5.2	7.6	7.9	7.4	9.9
M	4.9	7.4	7.5	7.4	9.8
A	5.3	7.8	8.1	7.5	9.4

Source: The Labour Force (Catalogue 71-001). Contact: K. Bennett (951-4720).

Source: La Population Active (n° 71-001 au catalogue). Personne ressource: K. Bennett (951-4720).

## 12.5

## Wages and salaries, by province (millions of dollars)

## Salaires et traitements par province (millions de dollars)

Year and month Année et mois	Canada total	Nfld. T.-N.	P.E.I. I.-P.-É.	N.S. N.-É.	N.B. N.-B.	Que. Qué.
D	5236	5237	5238	5239	5240	5241
1987	264,104	3,499	777	6,588	5,084	63,278
1988	285,352	3,766	835	7,062	5,448	68,564
1987 J	21,218	283	62	530	408	5,032
F	21,401	287	62	530	411	5,071
M	21,534	287	62	536	412	5,123
A	21,672	284	63	538	417	5,127
M	21,872	290	64	543	417	5,351
J	22,030	290	68	555	425	5,370
J	22,097	290	65	556	427	5,316
A	22,174	293	64	555	425	5,321
S	22,351	296	65	558	431	5,373
O	22,511	297	68	562	435	5,387
N	22,591	299	66	561	437	5,391
D	22,652	303	67	563	441	5,417
1988 J	22,963	307	68	569	440	5,499
F	23,163	306	68	569	441	5,563
M	23,398	311	69	580	445	5,606
A	23,523	309	68	579	448	5,649
M	23,586	311	69	583	449	5,661
J	23,670	316	70	585	453	5,681
J	23,782	315	70	586	455	5,715
A	23,976	314	70	592	458	5,777
S	24,115	311	70	596	459	5,808
O	24,198	317	70	603	463	5,826
N	24,415	323	71	606	467	5,867
D	24,563	326	71	614	471	5,911
1989 J	24,689	329	72	614	473	5,926

Year and month Année et mois	Ont.	Man.	Sask.	Alta.	B.C.
	Ont.	Man.	Sask.	Alb.	C.-B.
D	5242	5243	5244	5245	5246
1987	113,047	9,991	7,609	24,671	28,525
1988	123,147	10,575	7,931	26,413	30,489
1987 J	9,073	807	621	2,010	2,303
F	9,152	805	623	2,017	2,354
M	9,233	818	626	2,024	2,342
A	9,272	824	632	2,044	2,361
M	9,301	827	628	2,040	2,350
J	9,369	834	633	2,058	2,353
J	9,429	842	635	2,060	2,374
A	9,502	840	636	2,065	2,389
S	9,560	846	644	2,082	2,412
O	9,668	852	643	2,089	2,431
N	9,723	850	643	2,100	2,430
D	9,765	847	645	2,081	2,428
1988 J	9,914	848	653	2,116	2,451
F	9,999	852	656	2,134	2,475
M	10,090	863	660	2,167	2,508
A	10,145	868	658	2,179	2,512
M	10,164	868	663	2,193	2,528
J	10,211	878	662	2,208	2,532
J	10,236	886	660	2,215	2,543
A	10,353	894	663	2,216	2,550
S	10,433	898	664	2,234	2,553
O	10,464	904	658	2,238	2,581
N	10,548	906	667	2,250	2,623
D	10,591	910	666	2,263	2,634
1989 J	10,659	909	671	2,253	2,650

Source: Estimates of Labour Income (Catalogue 72-005). Contact: G. Gauthier (951-4051).

Source: Estimations du revenu du travail (n° 72-005 au catalogue). Personne ressource: G. Gauthier (951-4051).



Total number of employees, by province  
(thousands), unadjustedNombre total de salariés, par province  
(milliers), non-désaisonnalisé

Annual average and month	Canada total	Nfld.	P.E.I.	N.S.	N.B.	Que.
Moyenne annuelle et mois	Canada total	T.-N.	I.-P.-É.	N.-É.	N.-B.	Qué.
	1	16621	18741	19461	22121	24821
1987	9,946	137	34	277	211	2,481
1988	10,107	144	36	284	217	2,520
1987 F	9,618	127	30	265	205	2,388
M	9,699	126	31	269	197	2,404
A	9,796	127	32	272	200	2,431
M	10,017	136	35	282	211	2,495
J	10,217	146	38	286	221	2,556
J	10,042	147	37	283	219	2,513
A	10,026	148	38	285	222	2,529
S	10,143	147	37	285	220	2,547
O	10,172	142	36	284	217	2,546
N	10,098	139	35	278	213	2,507
D	9,854	134	33	267	203	2,454
1988 J	9,795	135	32	269	203	2,434
F	9,793	135	32	265	203	2,438
M	9,859	137	33	268	203	2,453
A	9,993	136	34	274	207	2,480
M	10,202	142	38	284	220	2,551
J	10,348	154	39	291	228	2,599
J	10,187	154	39	294	227	2,549
A	10,187	151	39	293	229	2,570
S	10,293	147	39	295	228	2,570
O	10,297	147	37	294	225	2,569
N	10,260	145	36	292	221	2,542
D	10,068	137	35	285	213	2,484
1989 J	10,041	134	34	279	211	2,469
F	10,114	133	34	280	212	2,470

Annual average and month	Ont.	Man.	Sask.	Alta.	B.C.
Moyenne annuelle et mois	Ont.	Man.	Sask.	Alb.	C.-B.
	29741	35341	38041	41041	44221
1987	4,147	384	293	906	1,047
1988	4,172	389	299	937	1,080
1987 F	4,013	368	286	890	1,020
M	4,065	373	283	887	1,037
A	4,113	377	286	886	1,046
M	4,183	390	296	900	1,061
J	4,250	396	301	918	1,078
J	4,181	389	290	909	1,045
A	4,155	386	289	912	1,030
S	4,186	390	305	928	1,068
O	4,225	392	304	930	1,067
N	4,221	384	303	920	1,061
D	4,125	378	293	910	1,029
1988 J	4,094	376	294	901	1,030
F	4,086	378	293	903	1,031
M	4,104	378	292	908	1,054
A	4,151	388	298	916	1,079
M	4,215	392	305	934	1,091
J	4,242	399	310	951	1,105
J	4,167	390	298	956	1,080
A	4,163	390	295	950	1,075
S	4,222	397	302	959	1,104
O	4,223	398	305	962	1,105
N	4,226	394	305	959	1,111
D	4,172	385	293	944	1,090
1989 J	4,177	380	292	944	1,091
F	4,227	381	292	952	1,103

Source: Employment, Earnings, and Hours (Catalogue 72-002). Contact: R. Arsenault (951-4090).

Source: Emploi, gain et durée du travail (n° 72-002 au catalogue). Personne ressource: R. Arsenault (951-4090).

Notes: Starting in January 1987, data taken from the Survey of Employment, Payroll and Hours are not strictly comparable with those for earlier months because of improvements in sampling methodology. Adjustment factors to calculate growth rates across this statistical break are available from Statistics Canada.

Notes: Les données extraites de l'Enquête sur l'emploi, la rémunération et les heures de travail ne sont plus, depuis janvier 1987, tout à fait comparables à celles des mois précédents, en raison d'améliorations apportées à la méthode d'échantillonnage. Il est possible de se procurer, auprès de Statistique Canada, les facteurs de correction permettant d'obtenir des taux de croissance comparables pour les séries antérieures et postérieures à janvier 1987.

## Average weekly earnings (including overtime), by province, unadjusted

## Rémunération hebdomadaire moyenne (incluant surtemps), par province, non-désaisonnalisée

Annual average and month Moyenne annuelle et mois		Canada total	Nfld.	P.E.I.	N.S.	N.B.	Que.
		Canada total	T.-N.	I.-P.-É.	N.-É.	N.-B.	Qué.
L		1241	16873	18825	19785	22453	25489
1987		442.74	423.64	362.07	400.02	407.40	430.88
1988		463.80	443.99	379.26	417.92	421.15	454.00
1987	F	436.49	428.21	365.03	396.10	405.21	422.30
	M	436.65	423.20	363.82	393.32	402.31	421.32
	A	437.90	419.95	366.06	398.22	408.43	423.50
	M	439.86	415.88	361.08	397.51	404.76	429.48
	J	441.81	417.40	352.01	400.00	400.95	433.69
	J	442.17	421.00	355.27	403.98	405.83	431.78
	A	440.00	419.30	357.18	401.68	396.19	429.80
	S	447.40	425.03	362.38	403.33	407.37	436.43
	O	451.80	427.08	365.42	400.28	415.56	440.13
	N	451.05	429.96	362.52	404.00	419.17	439.25
	D	451.46	431.28	369.28	408.83	419.43	440.63
1988	J	454.50	437.68	372.83	410.77	417.74	443.00
	F	456.19	440.43	373.51	412.81	416.28	446.64
	M	458.74	438.77	384.60	414.66	419.04	450.16
	A	461.50	440.92	377.14	413.89	418.28	454.55
	M	462.11	437.17	375.20	414.78	415.81	454.52
	J	464.99	443.34	375.27	415.95	417.04	457.17
	J	463.86	446.11	378.92	420.52	422.10	453.00
	A	465.64	442.35	379.99	421.87	422.36	453.68
	S	468.20	443.54	378.84	421.67	420.53	455.12
	O	468.82	450.56	381.14	420.60	423.44	458.07
	N	469.91	450.29	386.14	421.64	428.26	460.25
	D	470.23	456.03	387.48	424.25	432.34	461.04
1989	J	474.23	465.14	385.71	423.20	434.22	464.57
	F	474.44	461.32	385.83	424.42	431.83	466.57

Annual average and month Moyenne annuelle et mois		Ont.	Man.	Sask.	Alta.	B.C.
		Ont.	Man.	Sask.	Alb.	C.-B.
L		30525	35633	38425	41413	44597
1987		456.35	407.85	406.00	450.28	453.42
1988		482.68	422.06	411.30	462.76	466.52
1987	F	449.54	402.62	399.73	443.12	451.34
	M	449.43	404.56	406.76	445.67	452.20
	A	451.40	406.28	409.05	444.72	448.72
	M	452.91	406.74	405.87	444.51	451.00
	J	452.65	411.54	407.47	450.33	453.79
	J	456.02	409.44	401.99	453.02	445.30
	A	455.17	400.71	395.54	448.85	445.47
	S	460.72	415.17	408.23	456.91	458.46
	O	467.23	413.72	409.79	457.20	463.73
	N	466.74	410.38	408.47	455.19	460.80
	D	466.48	411.95	413.09	452.68	460.91
1988	J	472.48	411.76	407.16	456.30	457.97
	F	473.20	407.70	405.65	460.61	459.92
	M	474.58	410.95	409.74	461.47	465.44
	A	480.44	413.01	410.35	456.50	462.82
	M	479.71	418.37	415.62	461.27	465.72
	J	484.63	423.94	414.92	462.76	464.52
	J	484.90	430.56	406.17	463.14	459.04
	A	486.97	430.50	409.28	464.45	464.31
	S	489.09	428.21	417.10	467.27	472.21
	O	487.46	430.67	411.90	466.81	476.60
	N	489.70	427.76	410.44	466.61	472.95
	D	498.25	429.75	416.85	465.03	475.47
1989	J	493.02	435.74	420.25	469.92	476.43
	F	494.05	435.88	414.35	468.33	472.89

Source: Employment, Earnings, and Hours (Catalogue 72-002). See Table 12.6. Contact: R. Arsenault (951-4090).

Source: Emploi, gain et durée du travail (n° 72-002 au catalogue). Voir tableau 12.6. Personne ressource: R. Arsenault (951-4090).

## Value of retail trade by province (millions of dollars)

## Valeur du commerce de détail par province (millions de dollars)

Year and month Année et mois		Canada	Nfld.	P.E.I.	N.S.	N.B.	Que.
		Canada	T.-N.	I.-P.-É.	N.-É.	N.-B.	Qué.
		656023	650203	650291	650379	650467	650555
87		153,733	2,755	641	5,225	3,794	38,866
88		165,190	3,074	704	5,606	4,120	41,616
87	F	12,308	215	50	421	306	3,059
	M	12,268	221	51	422	303	3,146
	A	12,625	237	55	437	315	3,192
	M	12,581	220	53	432	307	3,187
	J	12,919	229	54	442	316	3,271
	J	12,832	228	53	434	319	3,294
	A	12,930	233	53	435	316	3,312
	S	13,051	238	55	437	318	3,294
	O	13,280	236	55	443	328	3,361
	N	13,270	242	56	452	329	3,355
	D	13,473	242	54	453	331	3,354
88	J	13,290	248	57	453	331	3,403
	F	13,151	246	56	451	330	3,321
	M	13,507	251	59	470	336	3,419
	A	13,360	241	55	452	327	3,357
	M	13,578	252	57	461	338	3,505
	J	13,598	249	58	455	336	3,410
	J	13,733	255	57	459	342	3,552
	A	13,729	256	59	467	347	3,445
	S	13,942	264	59	471	353	3,498
	O	13,996	260	60	479	351	3,504
	N	13,988	260	61	474	350	3,458
	D	14,313	272	61	481	353	3,532
89	J	14,179	264	61	488	358	3,486
	F	14,204	265	61	480	352	3,502

Year and month Année et mois		Ont.	Man.	Sask.	Alta.	B.C.
		Ont.	Man.	Sask.	Alb.	C.-B.
		650731	650907	651083	651171	651347
87		59,039	5,769	5,254	14,855	17,116
88		63,584	5,972	5,502	15,954	18,609
87	F	4,760	466	433	1,205	1,364
	M	4,761	459	419	1,169	1,353
	A	4,837	493	429	1,227	1,399
	M	4,822	471	432	1,237	1,420
	J	4,953	482	452	1,234	1,426
	J	4,952	476	428	1,220	1,420
	A	4,936	485	439	1,262	1,448
	S	4,993	485	435	1,259	1,462
	O	5,074	497	458	1,291	1,485
	N	5,085	494	439	1,267	1,483
	D	5,147	488	452	1,277	1,493
88	J	5,099	480	441	1,253	1,482
	F	5,089	483	438	1,267	1,492
	M	5,260	491	456	1,307	1,531
	A	5,177	473	453	1,284	1,520
	M	5,215	493	460	1,319	1,516
	J	5,223	497	457	1,310	1,511
	J	5,261	502	460	1,333	1,529
	A	5,322	495	454	1,326	1,545
	S	5,335	505	461	1,340	1,549
	O	5,402	504	465	1,356	1,578
	N	5,333	511	461	1,366	1,608
	D	5,491	505	460	1,375	1,627
89	J	5,515	499	459	1,362	1,636
	F	5,516	523	463	1,354	1,641

Source: Retail trade (Catalogue 63-005). Contact: R. Laplante (951-3549).

Source: Commerce de détail (n° 63-005 au catalogue). Personne ressource: R. Laplante (951-3549).



## 12.9

## Building permits, by province (millions of dollars), unadjusted

## Permis de construire, par province (millions de dollars), non-désaisonnalisé

Year and month	Canada	Nfld.	P.E.I.	N.S.	N.B.	Que.
Année et mois	Canada	T.-N.	I.-P.-É.	N.-É.	N.-B.	Qué.
D	2695	2696	2697	2698	2699	2700
1987	30,981	235	124	774	517	8,102
1988	34,389	272	173	828	489	7,594
1986 D	1,808	6	5	33	20	573
1987 J	1,446	5	2	53	14	294
F	1,712	9	2	31	15	384
M	2,706	6	4	52	33	712
A	3,436	17	14	66	49	1,219
M	3,050	24	13	83	59	722
J	3,115	17	27	98	76	699
J	2,804	28	11	80	47	516
A	2,689	31	8	59	50	615
S	2,887	24	20	71	67	804
O	2,741	44	8	82	67	792
N	2,388	19	9	35	22	854
D	2,007	13	4	65	17	492
1988 J	1,545	5	3	35	12	324
F	2,165	7	3	32	19	484
M	2,883	12	9	70	32	695
A	3,180	18	15	70	44	768
M	3,860	36	35	80	67	772
J	3,606	36	17	97	53	750
J	2,879	27	12	86	71	576
A	3,157	28	18	82	45	680
S	3,212	31	22	85	45	750
O	2,787	24	22	79	50	672
N	2,758	17	11	59	29	660
D	2,358	31	5	51	22	464

Year and month	Ont.	Man.	Sask.	Alta.	B.C.
Année et mois	Ont.	Man.	Sask.	Alb.	C.-B.
D	2701	2702	2703	2704	2705
1987	14,834	863	666	1,860	2,906
1988	17,082	789	517	2,408	4,135
1986 D	834	32	63	96	145
1987 J	739	48	32	112	147
F	845	43	58	108	216
M	1,377	91	44	151	234
A	1,437	151	47	159	274
M	1,465	85	110	189	286
J	1,517	76	80	220	289
J	1,494	87	41	208	279
A	1,360	59	72	169	249
S	1,307	80	67	173	264
O	1,250	68	58	114	252
N	1,018	43	36	147	201
D	1,026	32	21	110	215
1988 J	724	29	38	91	281
F	827	60	24	469	238
M	1,449	68	36	147	360
A	1,624	80	47	195	307
M	1,878	78	54	434	415
J	1,843	99	55	195	451
J	1,413	70	46	192	370
A	1,578	73	56	176	408
S	1,647	65	45	178	335
O	1,366	71	33	115	345
N	1,398	53	57	107	357
D	1,335	43	25	108	269

Source: Building Permits (Catalogue 64-001). Contact: F. Monette (951-2583).

Source: Permis de bâtir (n° 64-001 au catalogue). Personne ressource: F. Monette (951-2583).

## Housing starts by province, unadjusted

Logements mis en chantier par province,  
non-désaisonnalisé

Year and quarter	Canada	Nfld.	P.E.I.	N.S.	N.B.	Que.
Année et trimestre	Canada	N.-N.	I.-P.-É.	N.-É.	N.-B.	Qué.
	2717	2718	2719	2720	2721	2722
87	245,986	2,682	933	6,460	3,716	74,179
88	222,562	3,168	1,151	5,478	3,621	58,062
86	29,272	223	122	1,118	317	8,409
2	61,292	1,145	430	1,896	1,446	19,544
3	56,374	920	310	2,850	1,297	16,017
4	52,847	595	248	1,707	985	16,378
87	41,719	237	89	841	414	12,746
2	77,549	881	396	2,183	1,336	24,176
3	69,345	992	305	1,943	986	17,928
4	57,373	572	143	1,493	980	19,329
88	35,873	185	107	754	383	11,694
2	69,214	1,057	427	1,657	1,278	18,710
3	61,067	1,224	328	1,655	1,232	13,019
4	56,408	702	289	1,412	728	14,639
Year and quarter	Ont.	Man.	Sask.	Alta.	B.C.	Canada seasonally adjusted at annual rates (000's)
Année et trimestre	Ont.	Man.	Sask.	Alb.	C.-B.	Canada désaisonnalisés au taux annuel (milliers)
	2723	2724	2725	2726	2727	4945
87	105,213	8,174	4,895	10,790	28,944	245
88	99,924	5,455	3,856	11,360	30,487	221
86	10,305	1,608	814	1,809	4,547	165
2	24,963	2,020	1,468	2,322	6,058	200
3	23,594	2,478	1,487	2,112	5,309	210
4	22,608	1,593	1,741	2,219	4,773	213
87	18,506	1,576	1,390	1,352	4,568	238
2	33,320	2,401	1,196	3,099	8,561	252
3	30,845	2,409	1,236	3,274	9,427	255
4	22,542	1,788	1,073	3,065	6,388	233
88	14,793	680	593	1,766	4,918	206
2	30,619	1,906	1,308	2,888	9,364	225
3	28,741	1,619	1,234	3,499	8,516	223
4	25,771	1,250	721	3,207	7,689	230

Source: Housing Starts and Completions (Catalogue 64-002). Contact: P. Pichette (951-9689).

Source: Logements mis en chantier et parachevés (n° 64-002 au catalogue). Personne ressource: P. Pichette (951-9689).

## 12.11

## Consumer price indexes, by city(1)

## Indices des prix à la consommation, par ville(1)

Year and month		All items indexes for certain regional cities (1981 = 100) Indices d'ensemble pour certaines agglomérations urbaines (1981 = 100)							
		Canada	St. John's (Nfld.)	Charlottetown Summerside	Halifax	Saint John (N.B.)	Quebec City	Montréal	Ottawa
Année et mois		Canada	St. John's (T.-N.)	Charlottetown Summerside	Halifax	Saint John (N.-B.)	Ville de Québec	Montréal	Ottawa
D		484000	484576	484872	485168	485464	485760	486056	486352
1987		138.2	135.4	131.5	136.4	136.6	139.7	140.4	138.7
1988		143.8	138.6	136.4	141.4	141.2	144.6	145.8	144.5
1987	M	136.4	134.4	130.1	135.5	135.0	138.3	138.6	137.2
	A	137.0	134.8	130.7	135.7	135.8	138.6	139.1	137.9
	M	137.8	135.2	130.6	135.8	136.1	139.2	139.8	138.0
	J	138.2	135.5	131.3	135.6	136.4	139.7	140.3	138.3
	J	139.2	136.1	132.3	136.8	137.2	140.5	141.0	139.3
	A	139.3	135.9	132.3	136.9	137.2	140.3	140.9	139.4
	S	139.3	135.5	132.4	136.5	137.1	140.3	141.2	139.7
	O	139.8	136.8	133.1	137.0	138.6	141.2	142.2	140.4
	N	140.4	136.9	133.5	138.4	138.9	142.0	143.1	140.9
	D	140.5	137.1	133.3	138.7	138.9	141.8	143.0	140.8
1988	J	140.8	136.8	133.6	138.5	139.4	142.1	143.0	141.0
	F	141.3	137.2	134.6	139.5	139.7	143.0	143.8	141.8
	M	142.0	137.7	135.1	140.1	139.4	143.4	144.4	142.6
	A	142.5	138.1	135.5	140.5	139.4	143.8	144.8	142.9
	M	143.4	137.9	135.7	140.2	139.5	144.1	145.4	144.0
	J	143.6	138.4	136.1	140.8	140.4	144.3	145.5	144.5
	J	144.5	139.0	136.9	142.1	141.9	145.1	146.2	145.3
	A	144.9	139.3	137.8	142.7	142.4	145.5	146.8	145.8
	S	145.0	139.3	137.5	142.0	142.7	145.7	146.7	145.7
	O	145.7	139.5	138.2	142.8	142.7	146.0	147.4	146.4
	N	146.1	140.1	138.1	143.8	143.4	146.4	148.0	146.9
	D	146.1	139.8	137.8	143.4	143.2	146.4	148.1	147.1
1989	J	146.8	139.8	137.9	144.2	144.3	146.5	148.5	147.9
	F	147.8	140.9	138.4	144.7	144.7	147.8	149.7	148.7
	M	148.5	141.8	139.3	145.1	145.0	148.2	150.0	149.3

Year and month		All items indexes for certain regional cities (1981 = 100)							
		Indices d'ensemble pour certaines agglomérations urbaines (1981 = 100)							
		Toronto	Thunder Bay	Winnipeg	Regina	Saskatoon	Edmonton	Calgary	Vancouver
Année et mois		Toronto	Thunder Bay	Winnipeg	Régina	Saskatoon	Edmonton	Calgary	Vancouver
D		486648	486944	487240	487536	487832	488128	488424	488720
1987		142.1	136.9	136.4	134.5	135.7	133.7	132.6	133.3
1988		149.3	142.6	142.1	140.3	141.8	137.3	136.2	138.1
1987	M	139.7	135.3	134.6	132.3	133.0	130.7	130.1	132.3
	A	140.7	135.6	135.1	132.4	133.5	132.0	131.4	132.2
	M	141.8	136.1	136.9	133.4	134.1	133.4	132.4	132.8
	J	142.3	136.7	137.1	133.4	134.2	134.4	133.4	132.8
	J	143.6	138.1	136.6	136.5	137.6	135.5	134.2	133.9
	A	143.7	138.1	137.4	136.6	137.6	135.6	134.2	134.0
	S	143.7	138.0	137.1	136.1	137.8	135.6	133.7	134.3
	O	143.9	138.3	136.8	136.2	138.0	135.4	133.8	134.6
	N	144.3	138.4	138.5	137.4	139.0	135.7	134.1	135.3
	D	144.4	139.0	138.5	137.5	139.3	135.7	134.8	135.1
1988	J	144.8	139.1	138.6	138.4	139.9	135.4	135.0	135.9
	F	145.5	140.1	138.8	139.0	140.7	135.7	134.6	135.7
	M	146.2	140.6	140.3	139.3	140.9	136.5	135.9	137.0
	A	147.0	141.0	141.3	139.5	141.2	137.3	136.3	137.4
	M	148.8	142.4	141.4	139.7	141.5	137.7	136.2	137.6
	J	149.5	142.3	141.7	139.9	141.7	137.4	136.2	137.4
	J	150.4	143.4	142.2	140.7	142.1	137.7	136.9	138.6
	A	150.9	144.1	143.0	141.1	142.4	137.8	136.7	138.6
	S	151.0	144.0	143.6	140.5	142.2	138.0	136.8	139.3
	O	152.1	144.5	144.6	141.4	143.0	138.0	136.9	139.6
	N	152.8	144.8	144.5	142.0	143.3	138.1	136.8	140.1
	D	152.9	145.0	145.1	141.9	143.2	138.5	135.8	139.7
1989	J	153.8	145.8	145.5	143.0	143.9	139.5	136.5	140.8
	F	155.0	146.7	146.1	143.8	144.9	139.8	137.6	141.5
	M	155.8	147.3	146.8	144.5	145.5	141.1	138.6	142.3

(1) Unadjusted.

(1) Non-désaisonnalisé.

Source: Consumer Prices and Price Indexes (Catalogue 62-010). Contact: Prices Division (951-9607).

Source: Prix à la consommation et indices des prix (n° 62-010 au catalogue). Contact: Division des Prix (951-9607).



Year and month Année et mois	New housing price indexes (1981 = 100) Indices des prix des logements neufs (1981 = 100)						
	Canada	St. John's (Nfld.)	Halifax	Saint John-Moncton (N.B.)	Quebec City	Montréal	Ottawa-Hull
	Canada	St. John's (T.-N.)	Halifax	Saint John-Moncton (N.-B.)	Ville de Québec	Montréal	Ottawa-Hull
	636200	636203	636206	636209	636212	636215	636218
1987	119.1	112.9	128.5	132.8	145.1	152.1	137.4
1988	131.5	115.5	133.3	136.6	157.8	166.5	146.6
1987 F	113.2	112.1	126.4	133.3	141.4	143.5	133.5
M	116.6	112.4	126.4	133.3	141.9	146.6	133.8
A	118.0	112.6	126.4	133.3	143.2	148.5	135.0
M	119.0	113.0	128.2	133.3	143.7	150.4	136.7
J	119.6	113.0	129.0	133.3	144.2	151.5	137.8
J	120.1	113.3	129.0	133.3	144.6	152.3	138.4
A	120.8	113.6	129.5	133.3	145.9	155.4	138.8
S	122.0	113.6	129.8	133.3	147.3	157.3	139.3
O	122.5	113.8	129.9	133.3	149.2	158.3	140.0
N	122.9	114.3	130.8	133.3	149.6	159.5	140.9
D	123.2	114.2	130.8	133.3	150.2	160.3	141.5
1988 J	123.6	114.2	130.8	133.3	151.6	162.0	141.7
F	124.9	114.2	132.0	133.3	152.7	163.0	143.2
M	126.0	114.2	132.3	133.3	154.6	164.6	143.3
A	128.3	114.2	132.3	137.5	156.1	165.3	145.0
M	130.0	114.6	132.6	137.5	157.9	166.5	146.8
J	131.2	114.8	133.2	137.8	158.4	166.7	147.2
J	131.6	114.8	133.2	137.8	158.5	166.8	147.4
A	132.8	116.1	133.2	137.8	159.2	167.6	147.6
S	135.2	116.4	134.9	137.8	160.1	168.2	148.4
O	136.1	117.0	134.9	137.8	160.3	168.9	148.8
N	138.0	117.5	135.1	137.8	161.9	169.2	149.3
D	139.9	117.6	135.1	137.9	162.6	169.7	150.2
1989 J	141.2	117.8	135.6	137.9	163.5	169.6	150.6
F	144.7	119.7	135.8	141.4	165.3	169.7	152.2

Year and month Année et mois	New housing price indexes (1981 = 100) Indices des prix des logements neufs (1981 = 100)						
	Toronto	London	Winnipeg	Saskatoon	Calgary	Edmonton	Vancouver
	Toronto	London	Winnipeg	Saskatoon	Calgary	Edmonton	Vancouver
	636221	636230	636245	636251	636254	636257	636260
1987	147.7	147.8	134.2	110.2	94.2	89.2	77.0
1988	172.3	159.3	135.8	112.3	102.5	93.8	80.9
1987 F	136.3	141.4	131.9	108.8	91.1	88.0	75.5
M	144.9	143.3	133.9	109.2	92.1	88.2	76.4
A	147.8	146.2	134.3	109.7	92.8	88.4	76.6
M	149.6	148.8	133.9	109.9	93.5	88.6	76.7
J	150.0	148.8	134.0	109.9	94.0	88.8	76.7
J	150.5	149.9	134.5	110.3	94.6	89.2	76.7
A	150.5	151.1	134.3	110.3	95.1	89.7	77.1
S	151.9	151.1	136.0	111.2	95.2	90.4	78.3
O	152.8	151.1	135.6	111.4	97.1	90.7	78.3
N	153.0	151.3	135.6	111.4	97.2	90.8	78.4
D	153.3	151.3	135.6	111.6	97.2	91.1	78.3
1988 J	153.3	152.3	135.5	111.6	99.8	91.7	78.4
F	155.7	152.6	136.0	111.2	100.3	91.7	79.2
M	158.2	152.8	135.7	111.5	100.5	92.5	79.2
A	164.5	157.0	136.0	111.5	101.4	92.6	79.7
M	169.0	159.8	135.7	111.5	101.7	93.0	79.5
J	171.4	161.7	135.7	112.5	102.0	93.2	80.7
J	172.5	159.7	135.7	112.6	102.9	93.8	80.8
A	174.9	161.5	135.7	112.6	103.8	94.6	81.4
S	181.8	162.2	136.0	112.9	104.0	94.6	82.1
O	183.8	163.1	136.0	113.1	104.6	94.8	82.6
N	188.5	164.1	135.8	113.1	104.5	96.2	83.7
D	194.1	164.3	135.5	113.1	104.2	96.8	84.0
1989 J	197.1	165.9	135.2	112.8	104.2	97.0	85.1
F	204.0	168.8	135.1	112.8	105.8	98.5	89.7

1) Unadjusted.

1) Non-désaisonnalisé.

Source: Construction Price Statistics (Catalogue 62-007). Contact: Prices Division (951-9607).

Source: Statistiques des prix de la construction (n° 62-007 au catalogue). Contact: Division des Prix (951-9607).

Year and month Année et mois	Canada	Atlantic Atlantique	Quebec Québec	Ontario	Prairies	British Columbia Colombie-Britannique
D	736315	736316	736317	736318	736319	736320
1987	120	151	132	162	53	48
1988	152	189	169	204	65	63
1986 D	94	109	97	131	45	36
1987 J	104	138	109	145	47	40
F	106	146	117	139	48	40
M	109	132	127	142	48	42
A	108	132	123	145	46	45
M	114	142	125	154	51	50
J	117	139	134	154	54	49
J	125	149	141	170	52	50
A	124	158	129	170	54	52
S	134	167	150	179	59	49
O	135	164	149	182	54	55
N	136	176	149	180	60	57
D	137	170	146	188	59	54
1988 J	138	181	145	192	62	57
F	145	158	162	195	59	58
M	143	175	159	193	61	56
A	148	217	156	200	69	60
M	144	184	155	197	66	57
J	150	181	174	197	64	60
J	147	191	174	190	61	60
A	165	195	193	210	66	68
S	155	195	166	208	68	70
O	162	207	163	227	79	68
N	167	187	191	223	62	67
D	167	195	195	217	67	80

Source: Help-wanted Index (Catalogue 71-204) Statistics Canada. Contact: H. Stiebert (951-4045).

Source: Indice de l'offre d'emploi (n° 71-204 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: H. Stiebert (951-4045).

## International (G - 7)

## Internationale (G - 7)

### Table

- 13.1 Gross domestic product in constant prices in local currency
- 13.2 Current account balance in local currency
- 13.3 Industrial production index
- 13.4 Unemployment rate
- 13.5 Consumer price index
- 13.6 Merchandise trade balance in local currency
- 13.7 Central bank discount rates

### Tableau

- 13.1 Produit intérieur brut au dollars constants en monnaie du pays
- 13.2 Solde du compte courant en monnaie du pays
- 13.3 Indices de production industrielle
- 13.4 Taux de chômage
- 13.5 Indice des prix à la consommation
- 13.6 Balance commerciale de marchandises en monnaie du pays
- 13.7 Taux d'escompte des banques centrales



Annual average and quarter	Canada (1981 dollars)	United States(1) (1982 dollars)	United Kingdom (1985 £)	France (1980 francs)	Germany(1) (1980 DM)	Italy (100 billion 1980 lire)	Japan(1) (1980 yen)
Moyenne annuelle et trimestrielle	Canada (dollars de 1981)	États-Unis(1) (dollars de 1982)	Royaume-Uni (£ de 1985)	France (francs de 1980)	Allemagne(1) (DM de 1980)	Italie (100 milliards de lires de 1980)	Japon(1) (yens de 1980)
1985	395.2	3,618.7	353.7	3,021.7	1,578.1	4,246	291,807
1986	407.7	3,721.7	364.7	3,084.6	1,614.7	4,368	298,841
1987	424.1	3,847.0	378.5	3,158.2	1,643.1	4,504	311,540
1988	443.4	3,995.0		3,260.1			
1986 4	408.9	3,734.7	372.0	3,112.4	1,628.4	4,418	302,559
1987 1	415.4	3,776.7	376.6	3,113.1	1,619.2	4,448	306,270
2	420.6	3,823.0	377.5	3,147.2	1,631.6	4,491	307,583
3	426.9	3,865.3	384.9	3,172.8	1,654.4	4,535	314,468
4	433.7	3,923.0	384.5	3,199.7	1,667.2	4,541	319,940
1988 1	437.1	3,956.1	388.1	3,232.9	1,690.4	4,601	327,751
2	442.1	3,985.2	391.8	3,244.2	1,687.6	4,639	324,983
3	445.9	4,009.4	382.8	3,274.9	1,709.2	4,711	332,285
4	448.4	4,029.7		3,288.5			

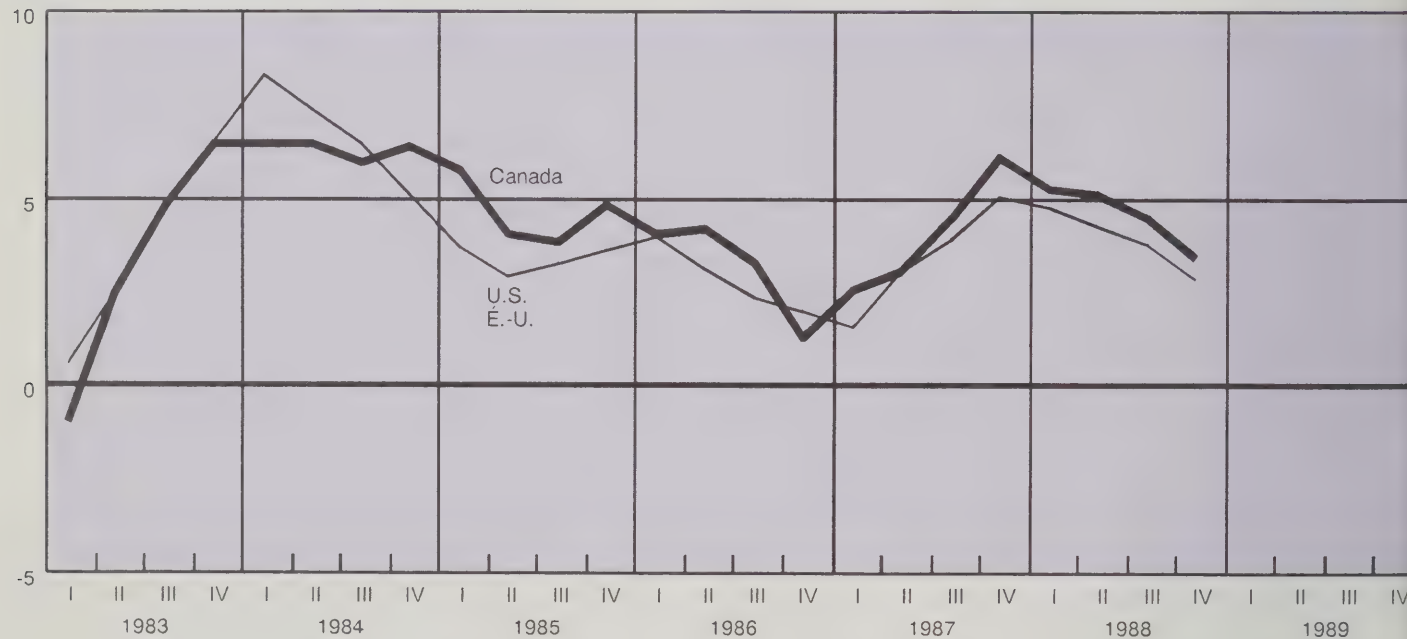
(1) Gross National Product. - Produit National Brut.

Source: OECD.

Source: OCDE.

GDP

PIB

Annual percent change  
Variation annuelle en pourcentage

Annual average and quarter	Canada(1)	United States(2)	United Kingdom(1)	France(2)	Germany(2)	Italy(2)	Japan(3)
Annuelle et trimestrielle	Canada(1)	États- Unis(2)	Royaume- Uni(1)	France(2)	Allemagne(2)	Italie(2)	Japon(3)
1985	-1,935	-115.1	3,337	-1.5	48.4	-7,111	49.2
1986	-10,496	-138.8	-175	20.2	85.0	3,791	85.8
1987	-10,576	-154.0	-2,687	-24.5	80.8	-1,286	87.0
1988	-11,262				85.0		79.5
1986 3	-2,244	-35.5	-888	4.9	19.6	6,789	24.4
4	-2,885	-37.1	223	11.5	28.5	231	25.7
1987 1	-1,868	-37.6	546	-10.3	20.9	-2,974	21.0
2	-2,567	-40.9	-825	-1.8	19.7	1,458	22.8
3	-2,784	-42.0	-1,223	-5.3	14.3	2,180	21.2
4	-3,357	-33.5	-1,185	-7.0	25.9	-1,950	22.1
1988 1	-2,025	-36.9	-3,219	-3.1	14.5	-6,321	18.4
2	-2,809	-33.3	-3,309	-1.7	25.7	1,408	18.6
3	-2,150		-3,667	-2.7	16.3	530	19.1
4	-4,277				28.5		23.4

1) Millions.

2) Billions. - Milliards.

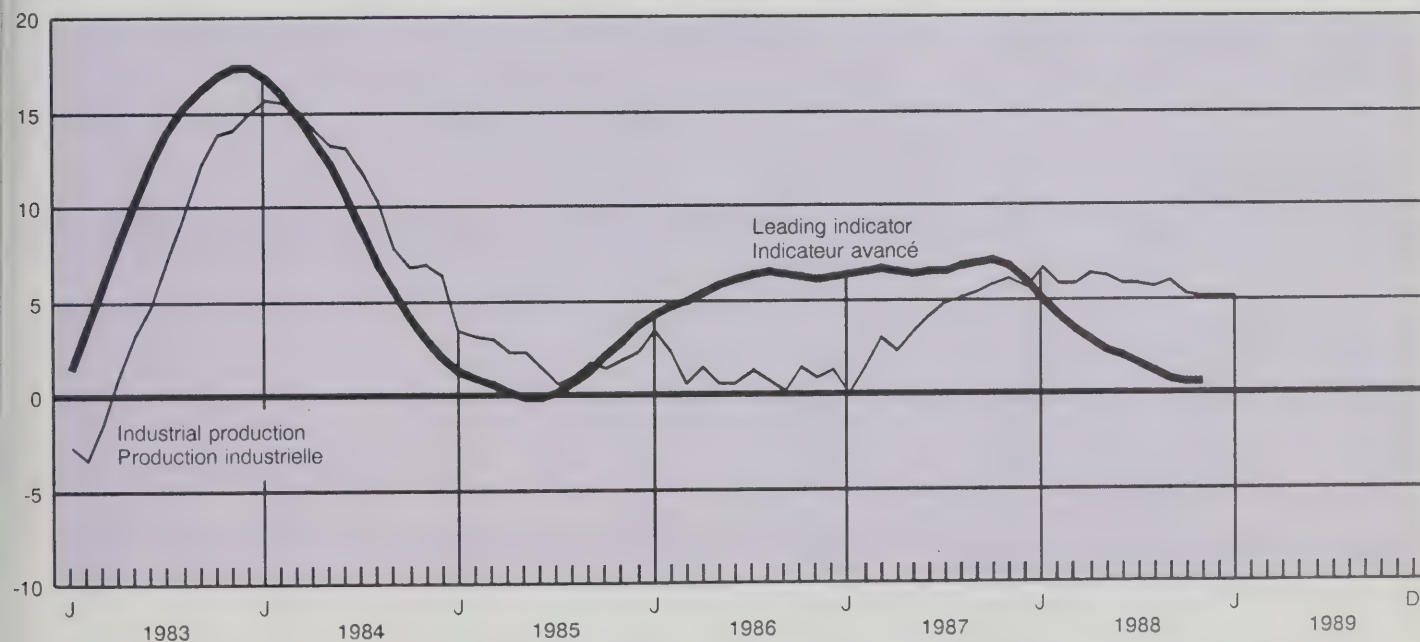
3) Billions of US dollars. - Milliards de dollars É.-U.

Source: OECD

Source: OCDE.

## U.S. industrial production and leading indicator

## Production industrielle et l'indicateur avancé des États-Unis

Annual percent change  
Variation annuelle en pourcentage

## 13.3

## Industrial production index (1985 = 100)

## Indices de production industrielle (1985 = 100)

Annual average and month	Canada	United States	United Kingdom	France	Germany	Italy	Japan
Moyenne annuelle et mensuelle	Canada	États-Unis	Royaume-Uni	France	Allemagne	Italie	Japon
1985	100.0	100.1	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1986	101.3	101.1	102.3	100.6	102.0	103.2	99.8
1987	105.1	104.9	106.2	102.7	102.4	106.0	103.3
1988	111.3	110.9	109.8		106.0	112.4	112.8
1988 J	110.1	108.6	108.2	105.2	103.0	114.6	109.0
F	109.8	108.6	106.5	105.2	104.0	109.7	111.9
M	110.2	108.9	108.4	106.2	105.0	110.1	112.2
A	110.4	109.5	108.9	105.4	104.0	112.1	111.3
M	111.3	110.0	109.5	106.1	104.0	109.2	108.7
J	111.8	110.3	110.0	108.0	107.0	110.9	112.3
J	111.4	111.6	110.8	108.8	104.0	114.1	110.9
A	112.5	112.0	110.9	109.9	110.0	107.5	114.0
S	112.5	112.0	111.5	106.5	108.0	111.1	114.6
O	112.0	112.7	110.0	110.7	107.0	114.5	113.6
N	111.6	113.1	111.7	109.7	108.0	116.1	117.0
D	112.3	113.7	109.7		108.0	112.6	117.3
1989 J		114.1					

Source: OECD.

Source: OCDE.

## 13.4

## Unemployment rate(1)

## Taux de chômage(1)

Annual average and month	Canada	United States	United Kingdom	France	Germany	Japan
Moyenne annuelle et mensuelle	Canada	États-Unis	Royaume-Uni	France	Allemagne	Japon
1985	10.4	7.1	11.2	10.2	7.2	2.6
1986	9.5	6.9	11.2	10.4	6.4	2.8
1987	8.8	6.1	10.3	10.6	6.2	2.8
1988	7.8	5.4	8.3	10.3		2.5
1988 J	8.0	5.7	9.1	10.4	6.4	2.7
F	7.8	5.6	9.0	10.4	6.5	2.7
M	7.7	5.5	8.9	10.3	6.5	2.6
A	7.7	5.4	8.8	10.3	6.2	2.6
M	7.7	5.5	8.6	10.3	6.2	2.6
J	7.5	5.2	8.4	10.4	6.2	2.4
J	7.8	5.4	8.2	10.5	6.2	2.5
A	7.9	5.5	8.0	10.6	6.2	2.6
S	7.8	5.3	7.9	10.3	6.2	2.5
O	7.8	5.2	7.8	10.2	6.1	2.4
N	7.8	5.3	7.6	10.1	6.1	2.4
D	7.6	5.3	7.3	10.2	5.9	2.3
1989 J	7.5	5.4	7.2	10.2		2.3

(1) Standardized by OECD.

(1) Standardisés par l'OCDE

## 13.5

Consumer price index, unadjusted  
(1985 = 100)Indice des prix à la consommation, non  
désaisonnalisé (1985 = 100)

Annual average and month	Canada	United States	United Kingdom	France	Germany	Italy	Japan
Moyenne annuelle et mensuelle	Canada	États-Unis	Royaume-Uni	France	Allemagne	Italie	Japon
1985	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1986	104.1	101.9	103.4	102.7	99.8	105.8	100.4
1987	108.7	105.6	107.7	105.9	100.0	110.9	100.2
1988	113.1	109.9	113.0	108.7	101.2		100.7
1988 J	110.7	107.6	109.2	107.0	100.4	114.0	100.0
F	111.0	107.9	109.6	107.2	100.7	114.5	99.8
M	111.6	108.4	110.0	107.5	100.7	115.0	100.2
A	112.0	108.9	111.8	108.0	101.0	115.3	100.6
M	112.7	109.2	112.3	108.3	101.2	115.7	100.7
J	112.9	109.7	112.7	108.6	101.3	116.1	100.5
J	113.6	110.2	112.8	109.0	101.2	116.3	100.3
A	113.9	110.6	114.1	109.3	101.3	116.8	100.6
S	114.0	111.4	114.6	109.6	101.3	117.4	101.5
O	114.5	111.7	115.8	109.8	101.4	118.2	102.0
N	114.9	111.8	116.3	109.9	101.7	119.0	101.5
D	114.9	112.0	116.6	110.1	101.9	119.5	101.2
1989 J	115.4	112.6	117.3	110.6	103.0		100.9

Source: OECD

Source: OCDE



## Merchandise trade balance in local currency

## Balance commerciale en devise nationale

Annual average and month	Canada(2)	United States(1,3)	United Kingdom(3)	France (1,3)	Germany (1,3)	Italy (1,4)	Japan(3)
Moyenne annuelle et mensuelle	Canada(2)	États- Unis(1,3)	Royaume- Uni(3)	France (1,3)	Allemagne (1,3)	Italie (1,4)	Japon(3)
1985	16,400.4	-139.2	-6.29	-29.88	73.32	-23.11	10,872
1986	9,810.7	-154.8	-13.00	-0.36	112.56	-3.72	13,740
1987	10,976.1	-170.4	-14.15	-31.56	117.72	-11.15	11,556
1988	9,593.7	-136.8	-31.20	-33.12	128.04		
1988 J	461.0	-10.6	-1.90	-1.07	10.90	-1.28	978
F	938.0	-15.7	-1.86	-5.72	8.32	-0.60	790
M	672.0	-12.3	-1.42	1.49	7.10	-1.97	848
A	908.0	-11.0	-1.64	-2.19	11.01	-0.61	816
M	275.0	-9.0	-2.08	-1.65	9.60	-0.10	626
J	1,373.0	-13.7	-1.80	-1.40	14.18	-0.66	611
J	1,867.0	-10.1	-3.06	-4.20	12.28	-0.88	816
A	741.0	-11.5	-2.18	-8.97	11.11	-0.11	768
S	491.0	-10.6	-1.46	0.82	10.25	-2.66	852
O	477.0	-9.1	-3.33	-4.22	9.52	-2.30	967
N	748.0	-11.4	-2.40	-3.72	12.09	-0.65	883
D	640.0	-13.4	-2.12	-4.15	10.92		
1989 J	940.0						
F	425.0						

(1) Customs basis.  
(1) Base douanière.

(2) Millions.

(2) Millions.

(3) Billions.

(3) Milliards.

(4) Trillions.

(4) Trillions.

Source: OECD.

Source: OCDE.

## Central bank discount rate

## Taux d'escompte de la banque centrale

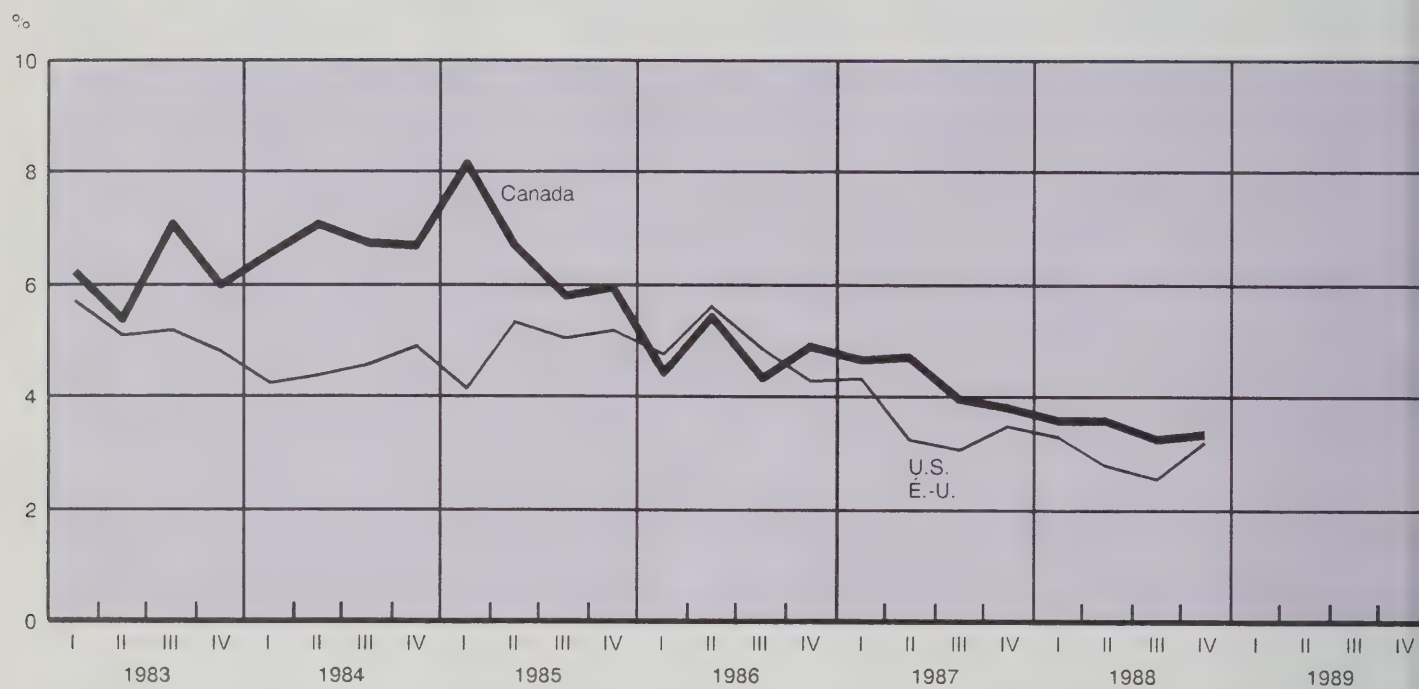
Annual average and month	Canada	United States	United Kingdom(1)	France	Germany	Italy	Japan
Moyenne annuelle et mensuelle	Canada	États- Unis	Royaume- Uni(1)	France	Allemagne	Italie	Japon
1985	9.49	7.50	11.50	9.50	4.00	15.00	5.00
1986	8.48	5.50	11.06	9.50	3.50	12.00	3.00
1987	8.66	6.00	8.50	9.50	2.50	12.00	2.50
1988	9.69	6.21	10.25	9.50	2.96	12.21	2.50
1988 J	8.63	6.00	8.50	9.50	2.50	12.00	2.50
F	8.58	6.00	9.00	9.50	2.50	12.00	2.50
M	8.78	6.00	8.50	9.50	2.50	12.00	2.50
A	9.06	6.00	8.00	9.50	2.50	12.00	2.50
M	9.12	6.00	7.50	9.50	2.50	12.00	2.50
J	9.44	6.00	9.00	9.50	2.50	12.00	2.50
J	9.54	6.00	10.50	9.50	3.00	12.00	2.50
A	10.03	6.50	12.00	9.50	3.50	12.50	2.50
S	10.54	6.50	12.00	9.50	3.50	12.50	2.50
O	10.51	6.50	12.00	9.50	3.50	12.50	2.50
N	10.84	6.50	13.00	9.50	3.50	12.50	2.50
D	11.17	6.50	13.00	9.50	3.50	12.50	2.50
1989 J	11.54	6.50	13.00	9.50	4.00	12.50	2.50

(1) London clearing bank's base rate.

(1) Le taux de base des banques commerciales à Londres.

Source: OECD.

Source: OCDE.





**READER SURVEY FOR THE CANADIAN ECONOMIC OBSERVER**  
**ENQUÊTE AUPRÈS DES LECTEURS DE L'OBSERVATEUR ÉCONOMIQUE CANADIEN**

I have read -  
 J'ai lu

and on a scale of 0 to 10, found it  
 et jugé en graduation de 0 à 10  
 not useful                      very useful  
 peu utile                      très utile

Current Economic Conditions - les Conditions économiques actuelles	0	5	10
Economic & Statistical Events - les Événements économiques et statistiques	0	5	10
Quarterly National Accounts - les Comptes nationaux trimestriels	0	5	10
Feature Article - l'Étude spéciale	0	5	10
Technical Note - la Note technique	0	5	10
Statistical Summary Tables & Graphs - les tableaux et diagrammes de l'Aperçu statistique	0	5	10

\_\_\_\_\_ would have been more useful if  
 (name of section or article) - aurait été plus utile si (nom de la section ou de l'étude)

Do you have any other suggestion or questions on the contents of this issue? What subjects would you like to see treated in future issues? - Avez-vous d'autres suggestions ou questions sur le contenu de ce numéro? Quels thèmes devraient être abordés selon vous dans les prochains numéros?

NAME - _____	OCCUPATION - _____
NOM _____	PROFESSION _____
NAME OF ORGANIZATION - _____	
NOM DE L'ORGANISME _____	
YOUR TITLE - _____	
VOTRE TITRE _____	
ADDRESS - _____	TEL. NO. - _____
ADRESSE _____	NO. DE TÉL. _____

Please return the above to  
 P. Cross  
 Editor, CEO  
 International & Financial Economics Division  
 Statistics Canada  
 R.H. Coats Building, Floor 21  
 Ottawa, Ontario  
 K1A 0T6

Veuillez retourner à  
 P. Cross  
 Éditeur de l'O.E.C.  
 Division de l'économie internationale et financière  
 Statistique Canada  
 Édifice R.H. Coats, 21ième étage  
 Ottawa, Ontario  
 K1A 0T6









# INVEST \$ INVESTISSEZ

in the most comprehensive  
source of corporate financial  
data available.

**B**ased on tax information from over 500,000 Canadian Corporations **Corporation Financial Statistics** provides tables of detailed balance sheets, income statements and retained earnings for 182 industry groups.

**An essential tool which will help you:**

- identify industry sectors with the best rates of return
- compare the financial position of competing industries
- monitor and research the Canadian economy and business world.

**Corporation Financial Statistics #61-207,**  
bilingual; \$50 in Canada, \$51.50 other countries.

dans une des sources d'information  
les plus détaillées sur les finances des  
sociétés.

**B**asé sur l'information fiscale de plus de 500,000 entreprises canadiennes, **Statistiques financières des sociétés** offre des tableaux explicatifs sur les bilans, les déclarations de revenus et les bénéfices non répartis de quelque 182 groupes industriels.

**C'est un outil essentiel qui vous aidera à:**

- identifier le secteur industriel ayant les meilleurs taux de revenus
- comparer la situation financière des industries en concurrence
- scruter l'économie canadienne et le monde des affaires.

**Statistiques financières des sociétés 61-207,**  
bilingue; \$50 au Canada, \$51.50 dans les autres pays.

To order, complete the order form included or write to Publication Sales, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6. For faster service, using Visa or MasterCard, call toll-free.

Please make cheques or money orders payable to the Receiver General for Canada/Publications.

Contact a Regional Reference Centre near you for further information.

Call Toll-Free  
**1-800-267-6677**  
Téléphonez sans frais

Vous pouvez commander en remplissant le bon de commande ci-joint ou en écrivant à Vente des publications, Statistique Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6. Si vous désirez obtenir un service plus rapide, téléphonez au numéro sans frais et portez votre commande à votre compte Visa ou MasterCard.

Veuillez faire vos chèques ou mandats-poste à l'ordre du Receveur général du Canada-Publications.

Pour obtenir plus de renseignements, n'hésitez pas à communiquer avec le centre de consultation régional le plus près de chez vous.



# ALL IN ONE PLACE THE ECONOMIC FACTS AND ANALYSIS YOU NEED

**Canadian Economic Observer:**  
Statistics Canada's New Monthly Economic Report

**N**o other report on the Canadian economy has this much to offer

## **This month's data**

Up-to-the-minute data includes all major statistical series released two weeks prior to publication.

## **Current Economic Conditions**

Brief, "to the point" summary of the economy's performance over the month, including trend analysis of employment, output, demand and leading indicators.

## **Statistical and Technical Notes**

Information about new or revised statistical programs and methodological developments unique to Statistics Canada.

## **Major Economic Events**

Chronology of international and national events that affect Canada's economy

## **Feature Articles**

In-depth research on current business and economic issues.

## **Statistical Summary**

Statistical tables, charts and graphs cover national accounts, output, demand, trade, labour and financial markets.

## **AND MORE...**

## **Regional Analysis**

Provincial breakdowns of key economic indicators.

## **International Overview**

Digest of economic performance in Canada's most important trading partners — Europe, Japan, and the U.S.A.

## **Subscribe Today and Save!**

Save **\$40 off** the single-issue price of the **Canadian Economic Observer**.

Catalogue #11-010

12 issues \$210.00 / other countries \$252.00

Per copy \$21.00 / other countries \$25.20

(includes postage and handling)

**For faster service using Visa or MasterCard call toll-free 1-800-267-6677.**

To order, complete the order form included or write to Publications Sales, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6. Please make your cheque or money order payable to the Receiver General for Canada/Publications.

Contact the Statistics Canada Reference Centre nearest you for further information.

# TOUT POUR VOUS! LES DONNÉES ÉCONOMIQUES ET L'ANALYSE QUE VOUS RECHERCHEZ

**L'Observateur économique canadien:**  
Le nouveau bulletin économique mensuel de Statistique Canada

**A**ucune autre publication ne vous procure autant de renseignements relatifs à l'économie canadienne

## **Les données du mois**

Des données de dernière heure comprenant toutes les séries de statistiques les plus importantes qui ont été diffusées deux semaines avant la date de publication du bulletin.

## **La situation économique actuelle**

Le rendement de l'économie au cours du mois, présenté en bref, comportant une analyse de l'emploi, de la production, de la demande et des principaux indicateurs avancés des tendances de l'activité économique.

## **Des notes techniques et statistiques**

Des notes portant sur les nouveaux programmes statistiques ou les programmes révisés et sur les progrès en matière de méthodologie propres à Statistique Canada.

## **Les principaux événements économiques**

Des événements internationaux et nationaux influençant l'économie canadienne, présentés en ordre chronologique.

## **Des études spéciales**

Une recherche approfondie des affaires et des questions d'actualité liées à l'économie.

## **Un aperçu statistique**

Des tableaux, des graphiques et des diagrammes englobant les statistiques des comptes nationaux, de la production de la demande, du commerce, de l'emploi, des marchés financiers, etc.

## **ET PLUS ENCORE...**

## **Une analyse régionale**

Des ventilations par province d'indicateurs économiques stratégiques.

## **Un survol de l'économie internationale**

Un sommaire du rendement de l'économie des partenaires commerciaux du Canada, comme l'Europe, le Japon et les États-Unis.

## **Abonnez-vous dès maintenant et économisez!**

Économisez **40 \$** sur le prix à l'unité de **L'Observateur économique canadien**.

N° 11-010 au catalogue

Abonnement annuel (12 numéros): 210 \$ au Canada; 252 \$ à l'étranger.

Prix au numéro: 21 \$ au Canada; 25,20 \$ à l'étranger. (Ces prix incluent les frais de port et de manutention.)

**Pour un service plus rapide, composez le numéro sans frais 1-800-267-6677 et portez votre commande à votre compte Visa ou MasterCard.**

Vous pouvez commander en remplissant le bon de commande ci-joint ou en écrivant à Vente des publications, Statistique Canada, Ottawa (Ontario), K1A 0T6. Veuillez faire votre cheque ou mandat-poste à l'ordre du Receveur général du Canada - Publications.

Pour obtenir plus de renseignements, n'hésitez pas à communiquer avec le centre de consultation de Statistique Canada le plus près de chez vous.

